

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA /CE
TOMADA DE PREÇO N° 06.001/2023
DATA DA LIC. 26.ABRIL DE 2023

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA LOCALIDADE DE EXTREMAS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CE , PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE RS **1.525.863,36 (HUM MILHÃO QUINHENTOS E VINTE E CINCO MIL, OITOCENTOS E SESENTA E TRÊS REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS) CONFORME ESTABELECIDO NO EDITAL**

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 SR.SALES CAVALCANTE LIMA , PORTADOR DO CPF SOB N° 041.165.023 - 83, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA 26 DE ABRIL DE 2023 E O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITAL E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10(DEZ) DIA CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS. ATENCIOSAMENTE,

TIANGUA - CE., 26 DE ABRIL DE 2023



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20660 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

Maria Samre Oliveira Silva

ENG. CIVIL
CREA CE N° 062111691 - 2

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	CXXX G	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MES	6,00	R\$ 2.785,07	R\$ 16.710,42
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 146,31	R\$ 1.463,10
2.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.252,25	R\$ 1.252,25
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 973,19	R\$ 973,19
2.4	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 197,14	R\$ 197,14
2.5	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 822,91	R\$ 16.458,20
2.6	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	785,00	R\$ 6,03	R\$ 4.733,55
3	SUPERESTRUTURA						
3.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS						
3.1.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	126,72	R\$ 114,01	R\$ 14.447,35
3.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	428,55	R\$ 13,65	R\$ 5.849,71
3.1.3	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	127,36	R\$ 12,30	R\$ 1.566,53
3.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,52	R\$ 414,09	R\$ 3.528,05
3.2	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES						
3.2.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	155,73	R\$ 114,01	R\$ 17.754,78
3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.946,45	R\$ 13,65	R\$ 26.569,04
3.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	240,18	R\$ 13,65	R\$ 3.278,46
3.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,52	R\$ 414,09	R\$ 3.528,05

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pag. 3.809
Rubrica

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENG. CIVIL
CREA CE N° 062111691 - 2

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 0414165.023 - 83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ sales_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	84,33	R\$ 108,55	R\$ 9.154,02
3.2.5							
3.3		CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS E BANCOS					R\$ 20.539,88
3.3.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	111,80	R\$ 114,01	R\$ 12.746,32
3.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	135,39	R\$ 13,65	R\$ 1.848,07
3.3.3	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	95,93	R\$ 12,30	R\$ 1.179,94
3.3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,59	R\$ 414,09	R\$ 2.728,85
3.3.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	22,50	R\$ 90,52	R\$ 2.036,70
3.4		CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO PARA QUADRA					R\$ 25.763,37
3.4.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	10,80	R\$ 114,01	R\$ 1.231,31
3.4.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	33,83	R\$ 114,95	R\$ 3.888,76
3.4.3	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1.001,47	R\$ 9,44	R\$ 9.463,88
3.4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	27,07	R\$ 414,09	R\$ 11.209,42
3.5		CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS					R\$ 11,19
3.5.1	I6106	VERGAS DE CONCRETO (0,10 X 0,10 X 1,20) M (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11,19	R\$ 11,19
4		SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL					R\$ 44.967,41
4.1		ELEMENTO VAZADO					R\$ 13.853,26
4.1.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	134,72	R\$ 102,83	R\$ 13.853,26
4.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO					R\$ 22.396,68
4.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	259,22	R\$ 56,87	R\$ 15.260,28
4.2.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	69,40	R\$ 102,83	R\$ 7.136,40
4.3		ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS					R\$ 8.717,47
4.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	148,08	R\$ 56,87	R\$ 8.717,47

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pag. 3.810
Kauê
Kauê

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 - 83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENG.º CIVIL
CREA CE Nº 062111691 - 2

5	ESQUADRIAS								R\$ 14.808,89
5.1	PORTAS DE MADEIRA								R\$ 5.896,24
5.1.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00			R\$ 785,23	R\$ 1.530,46
5.1.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00			R\$ 831,18	R\$ 831,18
5.1.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00			R\$ 714,15	R\$ 2.856,60
5.1.4	C4523	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,00			R\$ 339,00	R\$ 678,00
5.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS								R\$ 3.488,84
5.2.1	C1896	PETROLET ALUMÍNIO DE 2". TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	11,00			R\$ 80,78	R\$ 898,58
5.2.2	C1404	CONFEÇÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA UTIL(10 A 15X)	SEINFRA	M2	4,30			R\$ 531,45	R\$ 2.285,24
5.2.3	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	6,00			R\$ 89,17	R\$ 535,02
5.3	JANELAS DE ALUMÍNIO								R\$ 3.552,47
5.3.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,80			R\$ 274,75	R\$ 2.967,30
5.3.2	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	2,08			R\$ 281,33	R\$ 585,17
5.4	VIDROS								R\$ 1.871,34
5.4.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,32			R\$ 433,18	R\$ 1.871,34
6	SISTEMAS DE COBERTURA								R\$ 506.359,65
6.1	C1318	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	2.010,80			R\$ 187,08	R\$ 376.190,46
6.2	C2452	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	2.010,80			R\$ 64,74	R\$ 130.179,19
7	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 14.107,34
7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	265,61			R\$ 30,21	R\$ 8.024,08
7.2	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	676,67			R\$ 8,99	R\$ 6.083,26

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pág. 38M
Rubrica

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



salles_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
NPJ: 22346.772/0001-12

CREA CE N° 062111691 - 2

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENG. CIVIL

SA

8	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO						R\$ 87.514,72
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	943,42	R\$ 6,12	R\$ 5.773,73
8.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	84,33	R\$ 12,05	R\$ 1.016,18
8.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	884,26	R\$ 38,70	R\$ 34.220,86
8.4	C2108	REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPOXI ESP= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	585,37	R\$ 24,65	R\$ 14.429,37
8.5	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	84,32	R\$ 25,79	R\$ 2.174,61
8.6	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	210,50	R\$ 100,75	R\$ 21.207,88
8.7	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	85,51	R\$ 101,65	R\$ 8.692,09
9	SISTEMAS DE PISOS						R\$ 171.574,42
9.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA						R\$ 116.942,23
9.1.1	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2,50cm	SEINFRA	M2	74,16	R\$ 35,37	R\$ 2.623,04
9.1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	64,91	R\$ 23,98	R\$ 1.556,54
9.1.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	676,67	R\$ 113,15	R\$ 76.565,21
9.1.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	64,91	R\$ 104,13	R\$ 6.759,08
9.1.5	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	2,70	R\$ 54,31	R\$ 146,64
9.1.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	74,16	R\$ 394,98	R\$ 29.291,72
9.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						R\$ 54.632,19
9.2.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	195,79	R\$ 271,97	R\$ 53.249,01
9.2.2	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	1,82	R\$ 396,29	R\$ 721,25
9.2.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	5,85	R\$ 113,15	R\$ 661,93
10	PINTURA E ACABAMENTO						R\$ 107.295,70
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	529,37	R\$ 11,75	R\$ 6.220,10
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	529,37	R\$ 19,16	R\$ 10.142,73

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pag. 3812
Kee
Rubrica

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.155.023 -83
RG 20060 28137825



✉ sales_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENG. CIVIL

CREA CE Nº 0622111691 - 2

10.3	C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIVAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPOXI	SEINFRA	M2	483,80	R\$ 110,21	R\$ 53.319,60
10.4	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	SEINFRA	M	275,60	R\$ 29,63	R\$ 8.166,03
10.5	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	M2	366,82	R\$ 10,74	R\$ 3.939,85
10.6	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	M2	1.598,22	R\$ 15,96	R\$ 25.507,59
11	INSTALAÇÃO HIDRAULICA						
11.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						
11.1.1	C2607	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1/2" (20mm)	SEINFRA	M	12,00	R\$ 9,68	R\$ 116,16
11.1.2	C2811	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	SEINFRA	M	42,00	R\$ 13,46	R\$ 565,32
11.1.3	C2606	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)	SEINFRA	M	28,00	R\$ 21,19	R\$ 593,32
11.1.4	C2605	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	SEINFRA	M	30,00	R\$ 29,55	R\$ 886,50
11.1.5	C2604	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	SEINFRA	M	36,00	R\$ 36,44	R\$ 1.311,84
11.1.6	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 9,20	R\$ 138,00
11.1.7	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 10,34	R\$ 82,72
11.1.8	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,78	R\$ 94,68
11.1.9	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 11,07	R\$ 199,26
11.1.10	C1567	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 11,99	R\$ 47,96
11.1.11	C2405	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 12,74	R\$ 50,96
11.1.12	C2410	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 26,85	R\$ 53,70
11.1.13	C1739	LUBA PVC SOLD./ROSCA, D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 7,18	R\$ 57,44
11.1.14	C1719	LUBA PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 7,32	R\$ 29,28
11.1.15	C1745	LUBA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 12,79	R\$ 51,16
11.1.16	C1748	LUBA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 75X60mm (2 1/2"X2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 22,44	R\$ 44,88
11.1.17	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11,43	R\$ 22,86
11.1.18	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 9,64	R\$ 38,56

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pag. 3.813
Rubrica

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENG. CIVIL
CREA CE N° 062111691 - 2

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.265.023-83
RG 20060 28137825

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

SA

✓



11.1.19	C2648	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D= 1/2" (20mm)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 9,28	R\$ 55,68
11.1.20	C2645	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 36,39	R\$ 72,78
11.2	REGISTROS E OUTROS						
11.2.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 42,33	R\$ 126,99
11.2.2	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 91,91	R\$ 183,82
11.2.3	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 41,08	R\$ 82,16
11.2.4	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 91,91	R\$ 183,82
11.2.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 55,16	R\$ 110,32
11.2.6	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 37,78	R\$ 302,24
11.2.7	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 4,22	R\$ 50,64
11.2.8	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 5,05	R\$ 20,20
11.2.9	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 8,57	R\$ 34,28
11.2.10	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 9,33	R\$ 37,32
11.2.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 8,54	R\$ 85,40
11.2.12	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PIX. D'ÁGUA 35mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 13,47	R\$ 40,41
11.2.13	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PIX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 33,91	R\$ 67,82
11.2.14	16250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.040,59	R\$ 2.040,59
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						
12.1.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	47,50	R\$ 13,18	R\$ 626,05
12.1.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	21,50	R\$ 18,29	R\$ 393,24
12.1.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 32,34	R\$ 1.164,24
12.1.4	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 14,69	R\$ 102,83
12.1.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 27,75	R\$ 166,50
							R\$ 3.484,22
							R\$ 9.454,64

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA CE N° 062111691 - 2

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023-83
 RG 20060 28137825

© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
 salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
 CNPJ: 22346.772/0001-12



Handwritten initials and signature at the bottom of the page.



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

12.1.6	C1551	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 12,71	R\$ 127,10
12.1.7	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 23,24	R\$ 139,44
12.1.8	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC PIESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 40,17	R\$ 200,85
12.1.9	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC PIESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 37,79	R\$ 188,95
12.1.10	I2994	CURVA 90 OCRE PB - JE CURTA INJETADA DN 100	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22,06	R\$ 22,06
12.1.11	I6864	CURVA 90° OCRE PB - JEI CURTA INJETADA DN 100	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 22,06	R\$ 352,96
12.2	CAIXAS E ACESSÓRIOS						
12.2.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 47,26	R\$ 283,56
12.2.2	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 154,56	R\$ 309,12
12.2.3	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 45,08	R\$ 270,48
12.2.4	C2596	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	8,00	R\$ 18,29	R\$ 146,32
12.2.5	I7603	SIFÃO PVC MULT-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 13,31	R\$ 106,48
12.2.6	C2699	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 101,47	R\$ 811,76
12.2.7	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.042,70	R\$ 4.042,70
13	INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS						
13.1	I8200	GRELHA DE FoFo (600 x 500 x 70) mm	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 482,33	R\$ 3.858,64
13.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	1,87	R\$ 114,95	R\$ 214,96
14	LOUÇAS E METAIS						
14.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 315,28	R\$ 1.891,68
14.2	I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 48,75	R\$ 97,50
14.3	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 258,87	R\$ 517,74
14.4	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 300,29	R\$ 1.801,74
14.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 55,61	R\$ 556,10
14.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 30,02	R\$ 180,12

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pág. 3.815
K90
Rubrica

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.265.023-83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENGENHEIRA
CREA CE Nº 062111691 - 2

SA

K

Handwritten signature

	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES DRUB@INOX P/MCS	SEINFRA	M	8,00	R\$ 217,22	R\$ '1.737,76
14.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES DRUB@INOX P/MCS	SEINFRA	M	8,00	R\$ 217,22	R\$ '1.737,76
14.8	I8101	PLACA DE APOIO EM AÇO LAMINADO PARA TR 45, FIXAÇÃO RÍGIDA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 43,82	R\$ '175,28
14.9	I8139	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 40,53	R\$ '162,12
14.10	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 34,98	R\$ '139,92
14.11	I8167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 112"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 79,79	R\$ '478,74
14.12	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 583,89	R\$ '1.167,79
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						
15.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 630,29	R\$ '1.260,58
15.2	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 247,55	R\$ '495,10
15.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 24,99	R\$ '49,98
15.4	I9150	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8", E 6 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 43,35	R\$ '86,70
15.5	C4627	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,78	R\$ '29,56
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V						
16.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						
16.1.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 245,98	R\$ '491,96
16.1.2	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 71,45	R\$ '500,15
16.1.3	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 71,45	R\$ '357,25
16.1.4	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 71,45	R\$ '571,60
16.1.5	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 821,91	R\$ '1.643,82
16.1.6	C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 946,51	R\$ '946,51
16.2	ELETRODUTO E ACESSÓRIOS						
16.2.1	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	28,00	R\$ 21,10	R\$ '590,80
16.2.2	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	18,00	R\$ 29,31	R\$ '527,58

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pag. 3.816
Rubrica

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENGRª CIVIL
CREA CE Nº 062111691 - 2

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.465.023-83
RG 20060 28137825

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

16.2.3	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 21,55	R\$ 387,90
16.2.4	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	82,00	R\$ 9,73	R\$ 797,86
16.2.5	C1178	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4"	SEINFRA	M	13,00	R\$ 34,75	R\$ 451,75
16.2.6	C1180	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2"	SEINFRA	M	30,00	R\$ 41,52	R\$ 1.245,60
16.2.7	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 154,56	R\$ 2.472,96
16.2.8	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 24,79	R\$ 173,53
16.2.9	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 20,12	R\$ 301,80
16.2.10	19548	ABRACADEIRA P/ ELETRODUTO 3/4" TIPO "D" EM PVC	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 2,56	R\$ 128,00
16.2.11	19549	ABRACADEIRA TIPO "D" 1/2" AÇO CARBONO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,50	R\$ 2,00
16.2.12	19547	ABRACADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2,84	R\$ 2,84
16.2.13	10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1" X 3/4"	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 2,75	R\$ 41,25
16.2.14	10304	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 1"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 6,00	R\$ 12,00
16.2.15	10306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5,75	R\$ 5,75
16.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)						
16.3.1	16276	CABO DE COBRE ISOLADO 4x4mm ² / 1KV	SEINFRA	M	190,00	R\$ 5,56	R\$ 1.056,40
16.3.2	16149	CABO DE COBRE ISOLADO 750V MULTIPOLAR 2 X 1,50MM ²	SEINFRA	M	875,00	R\$ 1,76	R\$ 1.540,00
16.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						
16.4.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 15,94	R\$ 63,76
16.4.2	12106	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11,04	R\$ 11,04
16.4.3	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 38,17	R\$ 267,19
16.4.4	11780	REATOR AFP P/ LÂMP. FLORESCENTE	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 20,72	R\$ 248,64
16.4.5	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 735,41	R\$ 14.708,20
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						
17.1	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 100,27	R\$ 501,35

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Pág. 3.817
 Rubrica

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.465.023-83
 RG 20060 28137825



✉ sales_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
 © 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
 CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
 ENGENHEIRA

CREA CE Nº 062111691 - 2



SAVIRE

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

17.2	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO RG17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 11,47	R\$ 137,64
17.3	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES PIPARA-RAIO	SEINFRA	M	20,00	R\$ 46,17	R\$ 923,40
17.4	C2609	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2" (60mm)	SEINFRA	M	15,00	R\$ 49,70	R\$ 745,50
17.5	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 22,66	R\$ 113,30
17.6	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 58"X 2.40M	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 100,96	R\$ 504,80
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
18.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E-2cm	SEINFRA	M2	2,50	R\$ 315,29	R\$ 788,23
18.2	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.209,38	R\$ 1.209,38
18.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.355,68	R\$ 3.355,68
18.4	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.037,19	R\$ 2.037,19
18.5	I0864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	9,60	R\$ 107,83	R\$ 1.035,17
18.6	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	154,15	R\$ 232,41	R\$ 35.826,00
19	SERVIÇOS DIVERSOS						
19.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	980,40	R\$ 1,17	R\$ 1.147,07
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 296.328,39
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.230.534,97
						VALOR TOTAL:	R\$ 1.525.863,36

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Pág. 3818
 Rubrica

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
 ENG. QUB
 CREA CE N° 062111691 - 2

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023-83
 RG 20060 28137825

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
 ✉ sales_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
 CNPJ: 22346.772/0001-12





SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

CRONOGRAMA

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA LOCALIDADE DE EXTREMAS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 16.710,42	16,66% R\$ 2.783,96	16,66% R\$ 2.783,96	16,67% R\$ 2.785,63	16,67% R\$ 2.785,63	16,67% R\$ 2.785,63	16,67% R\$ 2.785,61	100,00% R\$ 16.710,42
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 25.077,43	100,00% R\$ 25.077,43						100,00% R\$ 25.077,43
3	SUPERESTRUTURA	R\$ 132.010,43	40,00% R\$ 52.804,17	60,00% R\$ 79.206,26					100,00% R\$ 132.010,43
4	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 44.967,41	30,00% R\$ 13.490,22	40,00% R\$ 17.986,96	30,00% R\$ 13.490,23				100,00% R\$ 44.967,41
5	ESQUADRIAS	R\$ 14.808,89			100,00% R\$ 14.808,89				100,00% R\$ 14.808,89
6	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 506.359,65			20,00% R\$ 101.271,92	50,00% R\$ 253.179,83	30,00% R\$ 151.907,89		100,00% R\$ 506.359,65
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 14.107,34	100,00% R\$ 14.107,34						100,00% R\$ 14.107,34
8	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	R\$ 87.514,72			30,00% R\$ 26.254,42	50,00% R\$ 43.757,36	20,00% R\$ 17.502,94		100,00% R\$ 87.514,72
9	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 171.574,42			50,00% R\$ 85.787,21	50,00% R\$ 85.787,21			100,00% R\$ 171.574,42
10	PINTURA E ACABAMENTO	R\$ 107.295,70					40,00% R\$ 42.918,28	60,00% R\$ 64.377,42	100,00% R\$ 107.295,70
11	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	R\$ 7.879,07		30,00% R\$ 2.363,72	50,00% R\$ 3.939,54	20,00% R\$ 1.575,81			100,00% R\$ 7.879,07
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 9.454,64		30,00% R\$ 2.836,39	50,00% R\$ 4.727,32	20,00% R\$ 1.890,93			100,00% R\$ 9.454,64
13	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 4.073,60		30,00% R\$ 1.222,08	50,00% R\$ 2.036,80	20,00% R\$ 814,72			100,00% R\$ 4.073,60

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENGENHEIRA
CREA CE Nº 062111691 - 2



14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 8.906,48							100,00%	R\$ 8.906,48		100,00%	R\$ 8.906,48
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 1.921,92							100,00%	R\$ 1.921,92		100,00%	R\$ 1.921,92
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	R\$ 29.548,14	30,00%	50,00%	20,00%					R\$ 8.864,44	R\$ 14.774,07	R\$ 5.909,63	R\$ 29.548,14
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 2.925,99		100,00%						R\$ 2.925,99			R\$ 2.925,99
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 44.251,65										100,00%	R\$ 44.251,65
19	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.147,07										100,00%	R\$ 1.147,07
20	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 295.328,39	6,80%	22,17%	32,16%					R\$ 25.988,90	R\$ 27.672,27	R\$ 55.474,30	R\$ 94.977,61
		R\$ 1.525.863,36	R\$ 134.252,02	R\$ 142.536,08	R\$ 336.276,33					R\$ 490.678,73	R\$ 260.165,43	R\$ 139.554,77	R\$ 295.328,39
			R\$ 134.252,02	R\$ 277.108,10	R\$ 615.464,43					R\$ 1.106.143,16	R\$ 1.385.308,59	R\$ 1.525.863,36	R\$ 1.525.863,36

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pág. 3820
Rube

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENGENHEIRA
CREA CE N° 062111691 - 2

© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



SA

K

P



SAVIRE

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA LOCALIDADE DE EXTREMAS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CE

1.1. CXXIX G ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MES)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	SEINFRA	MES	0,13000000	R\$ 5.868,92	R\$ 762,96	
I8583	SEINFRA	MES	0,11000000	R\$ 18.382,82	R\$ 2.022,11	
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2.785,07	
			VALOR:		R\$ 2.785,07	

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,0600	R\$ 34,7412	
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,9200	R\$ 23,9200	
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,0700	R\$ 54,3150	
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,8700	R\$ 2,2305	
			TOTAL Material:		R\$ 115,2067	

2.2. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000	
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 31,1000	
			VALOR:		R\$ 146,31	

2.3. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
			TOTAL Material:		R\$ 115,2067	

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.166.023 -83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENGRª CIVIL
CREA CE Nº 062111691 - 2

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Rúbrica
Pág. 3.821
Vale



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,5500	R\$ 47,5500
I0355	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,4500	R\$ 327,0000
I0840	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,2600	R\$ 21,0400
I0952	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9400	R\$ 5,8800
I1070	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,2300	R\$ 31,3800
I2352	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,7900	R\$ 35,7900
I1406	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 2,3400
I2383	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,7700	R\$ 38,7700
I2405	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 481,8100	R\$ 481,8100
I2413	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,6900	R\$ 260,6900
			TOTAL Material:		R\$ 1.252,2500
			VALOR:		R\$ 1.252,25

2.3. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7700	R\$ 14,7700
I0403	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,6000	R\$ 75,6000
I0405	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,4800	R\$ 54,8000
I0409	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 285,1000	R\$ 142,5500
I2367	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 25,6300	R\$ 256,3000
I2369	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,3900	R\$ 56,9500
I2410	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 13,2100	R\$ 6,6050

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.155.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3829
Voto
MARIAM SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENGENHEIRA
CREA CE Nº 062111691



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,4200	R\$ 25,6800
	TOTAL Material:					R\$ 633,2550
	Mão de Obra					TOTAL
	FONTE	UNID		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 166,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 124,4000
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 290,5600
	Serviço					TOTAL
	FONTE	UNID		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 394,9800	R\$ 49,3725
	TOTAL Serviço:					R\$ 49,3725
	VALOR:					R\$ 973,19
2.4. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)						
	Material					TOTAL
	FONTE	UNID		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 197,1400	R\$ 197,1400
	TOTAL Material:					R\$ 197,1400
	VALOR:					R\$ 197,14
2.5. C0002 ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO E/ALOJAMENTO E DEPÓSITO (M2)						
	Equipamento Custo Horário					TOTAL
	FONTE	UNID		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08500000	R\$ 22,1700	R\$ 1,8845
	TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,8845
	Material					TOTAL
	FONTE	UNID		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08050000	R\$ 64,6000	R\$ 5,2003

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Pág. 3.893
 Rubrica

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
 ENGENHEIRA
 CREA CE N° 062111691

© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
 salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
 CNPJ: 22346.772/0001-12

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023 -83
 RG 20060 28137825

SA



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10450000	R\$ 72,9100	R\$ 7,6191
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,90000000	R\$ 29,0300	R\$ 55,1570
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,18000000	R\$ 0,5400	R\$ 14,1372
I0918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 17,8900	R\$ 4,4725
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,90000000	R\$ 12,0700	R\$ 59,1430
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,8700	R\$ 2,9740
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 13,2100	R\$ 10,5680
I1846	SARFAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5400	R\$ 13,6200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	SEINFRA	M	1,08000000	R\$ 9,5800	R\$ 10,3464
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 27,4900	R\$ 109,9600
I2060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1,19000000	R\$ 8,1300	R\$ 9,6747
I2260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE LA QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 17,3500	R\$ 13,8800
				TOTAL Material:		R\$ 316,7522
						TOTAL
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 249,2400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 248,8000
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 504,2710
				VALOR:		R\$ 822,91

2.6. CL630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 19,8200	R\$ 0,3964		
SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,0700	R\$ 0,4828		

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
 salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
 CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENG. CIVIL

CREA CE N° 062111691 - 2

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Pág. 3824
 Rubrica



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

IL1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,8700	R\$ 0,1784
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 27,4900	R\$ 0,2474
				TOTAL Material:		R\$ 1,3050
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,7216
				VALOR:		R\$ 6,03

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

Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,3850
Serviço				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 72,9100	R\$ 72,9100
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 158,5600	R\$ 31,7120
				TOTAL Serviço:		R\$ 104,6220
				VALOR:		R\$ 114,01

3.1.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,0900	R\$ 10,4535
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,6200	R\$ 0,1924

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.155.023 -83
RG 20060 28137825



☒salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA CE Nº 062111691-7
Rubrica

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pag. 3.825
Vae

Mão de Obra		TOTAL Material:		R\$ 10,6459	
UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	UNID	TOTAL
I0040	SEINFRA	0,08000000	R\$ 16,7700	H	R\$ 1,3416
I0121	SEINFRA	0,08000000	R\$ 20,7700	H	R\$ 1,6616
		TOTAL Mão de Obra:			R\$ 3,0032
		VALOR:			R\$ 13,65
3.1.3. C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)					
Material		TOTAL Material:		R\$ 9,3004	
UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	UNID	TOTAL
I0169	SEINFRA	1,15000000	R\$ 7,9200	KG	R\$ 9,1080
I0103	SEINFRA	0,02000000	R\$ 9,6200	KG	R\$ 0,1924
		TOTAL Material:			R\$ 9,3004
Mão de Obra		TOTAL Material:		R\$ 3,0032	
UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	UNID	TOTAL
I0040	SEINFRA	0,08000000	R\$ 16,7700	H	R\$ 1,3416
I0121	SEINFRA	0,08000000	R\$ 20,7700	H	R\$ 1,6616
		TOTAL Mão de Obra:			R\$ 3,0032
		VALOR:			R\$ 12,30
3.1.4. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário		TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 15,8294	
UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	UNID	TOTAL
I0682	SEINFRA	0,71400000	R\$ 22,1700	H	R\$ 15,8294
		TOTAL Equipamento Custo Horário:			R\$ 15,8294
Material		TOTAL Material:		R\$ 56,0017	
UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	UNID	TOTAL
I0109	SEINFRA	0,86690000	R\$ 64,6000	M3	R\$ 56,0017

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENGENHEIRA
CREA CE Nº 062111691 - 2
Fabrica

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 72,9100	R\$ 45,7146
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 188,4600
IL605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 70,7200	R\$ 14,7805
TOTAL Material:						R\$ 304,9568
Mão de Obra						TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,3000
VALOR:						R\$ 414,09

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

Mão de Obra						
I0041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
I0498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3850
Serviço						
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 72,9100	R\$ 72,9100
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 158,5600	R\$ 31,7120
TOTAL Serviço:						R\$ 104,6220
VALOR:						R\$ 114,01

3.2.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material						
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,0900	R\$ 10,4535
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,6200	R\$ 0,1924

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.465.023-83

RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
 ✉ sales_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
 CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENGENHEIRA CIVIL

CREA CE Nº 062111691 - 2

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Pág. 3.827
 Rubrica

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL Material:	R\$ 10,6459
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H		0,08000000	R\$ 16,7700	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H		0,08000000	R\$ 20,7700	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 1,3416
			TOTAL Mão de Obra:			R\$ 1,6616
			VALOR:			R\$ 3,0032
						R\$ 13,65
3.2.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA KG		1,15000000	R\$ 9,0900	R\$ 9,0900	R\$ 10,4535
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG		0,02000000	R\$ 9,6200	R\$ 9,6200	R\$ 0,1924
			TOTAL Material:			R\$ 10,6459
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H		0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H		0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
			TOTAL Mão de Obra:			R\$ 3,0032
			VALOR:			R\$ 13,65
3.2.4. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0662 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H		0,71400000	R\$ 22,1700	R\$ 22,1700	R\$ 15,8294
			TOTAL Equipamento Custo Horário:			R\$ 15,8294
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA M3		0,86690000	R\$ 64,6000	R\$ 64,6000	R\$ 56,0017

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENGENHEIRA
CREA CE Nº 062111691-2

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3.828
RUBRICA

SA

K

P



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 72,9100	R\$ 45,7146
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 188,4600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 70,7200	R\$ 14,7805
				TOTAL Material:		R\$ 304,9568
						TOTAL
	Mão de Obra					
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 93,3000
				VALOR:		R\$ 414,09

3.2.5. C4417 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	KG	0,74000000	R\$ 7,9200	R\$ 5,8608
I8264 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	1,00000000	R\$ 44,8800	R\$ 44,8800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	R\$ 12,0700	R\$ 15,6910
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 13,2100	R\$ 0,3963
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	R\$ 4,5400	R\$ 4,4038
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	R\$ 9,5800	R\$ 6,2270
		TOTAL Material:		R\$ 77,4589

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543 SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,7120

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	R\$	R\$ 11,5296

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA CE Nº 062111691-2

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pag. 3829
Rubrica



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

CL603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 384,3200	R\$ 6,8475
				TOTAL Serviço:		R\$ 18,3771
				VALOR:		R\$ 108,55

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
I0498 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,3850
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA F/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 72,9100	R\$ 72,9100
C4281 FORMA F/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 158,5600	R\$ 31,7120
			TOTAL Serviço:		R\$ 104,6220
			VALOR:		R\$ 114,01

3.3.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,0900	R\$ 10,4535
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,6200	R\$ 0,1924
			TOTAL Material:		R\$ 10,6459
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616

SALES CALVACANTE-HIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ sales_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENGENHEIRA
CREA CE Nº 062111691 - 2

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pág. 3830
Rubrica

SA
K
P

					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0032
					VALOR:	R\$ 13,65

3.3.3. CO218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,9200	R\$ 9,1080
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,6200	R\$ 0,1924
			TOTAL Material:		R\$ 9,3004
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,0032
			VALOR:		R\$ 12,30

3.3.4. COB43 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	R\$ 22,1700	R\$ 15,8294
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 15,8294
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 64,6000	R\$ 56,0017
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 72,9100	R\$ 45,7146
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 188,4600
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 70,7200	R\$ 14,7805
			TOTAL Material:		R\$ 304,9568

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.655.023-83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENGSVIL

CREA CE N° 062111691 - 2

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pag. 3831
Rubrica

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 93,3000
			VALOR:		R\$ 414,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 58,2600	R\$ 64,0860
			TOTAL Material:		R\$ 64,0860

Mão de Obra

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 26,4350
			VALOR:		R\$ 90,52

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,3850

Serviço

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 72,9100	R\$ 72,9100
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 158,5600	R\$ 31,7120
			TOTAL Serviço:		R\$ 104,6220
			VALOR:		R\$ 114,01

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.265.023 -83

RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ sales_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENGENHEIRA CIVIL

CREA CE Nº 062111691 -2

Rubrica

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Pág. 3832

Kee

SA K

3.4.2. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)									
Material									
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 72,9100				R\$ 83,8465
		TOTAL Material:							R\$ 83,8465
Mão de Obra									
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500				R\$ 31,1000
		TOTAL Mão de Obra:							R\$ 31,1000
		VALOR:							R\$ 114,95
3.4.3. C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)									
Material									
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 8,3100				R\$ 8,3100
		TOTAL Material:							R\$ 8,3100
Mão de Obra									
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 16,7700				R\$ 0,5031
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 20,7700				R\$ 0,6231
		TOTAL Mão de Obra:							R\$ 1,1262
		VALOR:							R\$ 9,44
3.4.4. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)									
Equipamento Custo Horário									
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,1700				R\$ 15,8294
		TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 15,8294

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.465.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENGENHEIRA
CREA CE N° 062111691-2



SA
K

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,86690000	R\$ 64,6000	R\$ 56,0017	
I0280 BRITA	SEINFRA M3	0,62700000	R\$ 72,9100	R\$ 45,7146	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	349,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 188,4600	
I1605 PEDRISCO	SEINFRA M3	0,20900000	R\$ 70,7200	R\$ 14,7805	
		TOTAL Material:		R\$ 304,9568	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000	
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 93,3000	
		VALOR:		R\$ 414,09	
3.5.1. I6106 VERGAS DE CONCRETO (0,10 X 0,10 X 1,20) M (PADRÃO MUTIRÃO) (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6106 VERGAS DE CONCRETO (0,10 X 0,10 X 1,20) M (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 11,1900	R\$ 11,1900	
		TOTAL Material:		R\$ 11,1900	
		VALOR:		R\$ 11,19	
4.1.1. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19) cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,04130000	R\$ 64,6000	R\$ 2,6680	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	6,19000000	R\$ 1,0500	R\$ 6,4995	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	6,19000000	R\$ 0,5400	R\$ 3,3426	
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	47,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 30,5500	
		TOTAL Material:		R\$ 43,0601	

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 2006028137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENGENHEIRA
CREA CE Nº 062111691 - 2



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,5500	R\$ 28,6120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,7670
VALOR:						R\$ 102,83
4.2.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 64,6000	R\$ 0,9690
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0500	R\$ 2,2890
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,1772
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 16,2500
TOTAL Material:						R\$ 20,6852
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,1860
VALOR:						R\$ 58,87
4.2.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 64,6000	R\$ 2,6680
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,0500	R\$ 6,4995
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5400	R\$ 3,3426

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.163.023 -83
RG 2006078137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENGENHEIRA CIVIL

CREA CE Nº 062111691 - 2

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pag. 3835
Rubrica

SA
K
P



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 30,5500
Mão de Obra		FONTE		TOTAL Material:		R\$ 43,0601
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVELENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
		SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,5500	R\$ 28,6120
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 59,7670
				VALOR:		R\$ 102,83

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

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 64,6000	R\$ 0,9690
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0500	R\$ 2,2890
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,1772
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 16,2500
				TOTAL Material:		R\$ 20,6852

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543	SERVELENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 38,1860
				VALOR:		R\$ 58,87

5.1.1. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 64,6000	R\$ 0,6848

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENGENHEIRA CIVIL

CREA CE Nº 062111691 - 2

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pag. 3836
Rubrica



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

PARA PORTA IFL.

I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE LA QUALIDADE) PARA PORTA IFL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 157,2200	R\$ 157,2200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0500	R\$ 1,8060
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,9288
I1031	DOBADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,6100	R\$ 70,8300
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,0200	R\$ 44,0200
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE LA QUALIDADE) 5CM PARA PORTA IFL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 41,7100	R\$ 83,4200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 201,7200	R\$ 201,7200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,8700	R\$ 2,9740
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3200	R\$ 7,9200
	TOTAL Material:					R\$ 573,6036
	Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 191,6230
	VALOR:					R\$ 765,23

5.1.2. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 64,6000	R\$ 0,6848
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE LA QUALIDADE) PARA PORTA IFL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 157,2200	R\$ 157,2200
	TOTAL					R\$ 157,2200

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041165.023 -83

RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ sales_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENGENHAR

CREA CE Nº 062111691-2

Rubrica



ag. 3837

KEL

SA

K

P

5.2.1. C1896 PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - B. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1634 PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T- X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,0100	R\$ 42,0100
			TOTAL Material:		R\$ 42,0100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,7700
			VALOR:		R\$ 60,78

5.2.2. C1404 CONFECCÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROFUNDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METALICA.UTIL(10 A 15X) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,08000000	R\$ 34,0600	R\$ 36,7848
I1496 MADEIRA (PINHO) DE LA.	SEINFRA	M3	0,13000000	R\$ 1.752,9700	R\$ 227,8861
			TOTAL Material:		R\$ 264,6709
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 100,6200
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 166,1600
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 266,7800
			VALOR:		R\$ 531,45

5.2.3. C1362 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENGENHEIRA

CREA CE Nº 062111691 - 2

SA K



I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F. 019-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,8600	R\$ 32,8600	R\$ 32,8600
				TOTAL Material:			R\$ 32,8600
Mão de Obra							
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550	
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 56,3100	
				VALOR:		R\$ 89,17	
5.3.1. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)							
Material							
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 274,7500	R\$ 274,7500	
				TOTAL Material:		R\$ 274,7500	
				VALOR:		R\$ 274,75	
5.3.2. C1517 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)							
Material							
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 64,6000	R\$ 0,6266	
I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 211,0200	R\$ 211,0200	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 1,0500	R\$ 0,7665	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,4418	
				TOTAL Material:		R\$ 213,8549	
Mão de Obra							
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250	



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENGENHEIRA

CREA CE Nº 062111691-2

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pag. 3841
Rúbrica

SA



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 67,4750
VALOR:						R\$ 281,33

5.4.1. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 362,9400	R\$ 362,9400
I1580	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,6200	R\$ 22,4800
TOTAL Material:					R\$ 385,4200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,7600
VALOR:					R\$ 433,18

6.1. C1318 ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0050	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 24,4800	R\$ 83,2320
TOTAL Material:					R\$ 83,2320

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,8500
VALOR:					R\$ 187,08

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA CE N° 062111691



SA

←

→



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

6.2. C2452 TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1186	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 28,3000	
I2063	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 23,5300	R\$ 27,0595	
			TOTAL Material:		R\$ 55,3595	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0047	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925	
I2070	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925	
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,3850	
			VALOR:		R\$ 64,74	

7.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

7.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,4300	R\$ 26,8600	
			TOTAL Material:		R\$ 26,8600	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540	
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,3540	
			VALOR:		R\$ 30,21	

7.2. C1631 LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

7.2. C1631 LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1348	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 1,1500	R\$ 1,2075	
			TOTAL Material:		R\$ 1,2075	

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023 -83
 RG 20060 28137825



☒salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
 ☎88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
 CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENGENHEIRA

CREA CE Nº 062111691

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Pág. 3843
 1002

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
			TOTAL Mão de obra:		R\$ 7,7805
			VALOR:		R\$ 8,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	M3	0,00610000	R\$ 64,6000	R\$ 0,3941
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	KG	2,43000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,3122
			TOTAL Material:		R\$ 1,7063
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,4095
			VALOR:		R\$ 6,12

8.2. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	M3	0,00720000	R\$ 64,6000	R\$ 0,4651
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	KG	2,92000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,5768
			TOTAL Material:		R\$ 2,0419
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ sales_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENGENHEIRA

CREA CE Nº 062111691 - 2

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pag. 3844
Rubrica

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,8205
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,0130
VALOR:						R\$ 12,05

8.3. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920
Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 845,5900	R\$ 16,9118
TOTAL Serviço:						R\$ 16,9118
VALOR:						R\$ 38,70

8.4. C2108 REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPOXI ESP= 5mm P/PAREDE (M2)

Equipamento Custo Horário						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	R\$ 22,1700	R\$ 0,0798
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0798
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0117	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 5,9400
TOTAL Material:						R\$ 5,9400
Mão de obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,2415

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20860 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA CE Nº 062111691-2
RUBRICA

					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,6265
					VALOR:	R\$ 24,65

8.5. C2111 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 64,6000	R\$ 0,3941
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,69000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,1154
			TOTAL Material:		R\$ 1,5095

Mão de Obra

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,8180
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 24,2800
			VALOR:		R\$ 25,79

8.6. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 31,9000	R\$ 35,0900
			TOTAL Material:		R\$ 35,0900

Mão de Obra

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 50,8480

Serviço

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 740,8300	R\$ 14,8166

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
 CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENGENHEIRA

CREA CE N° 062111691 - 2

				TOTAL Serviço:		R\$ 14,8166
				VALOR:		R\$ 100,75
8.7. C4432 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
Material						
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,100000000	R\$ 32,7100	R\$ 35,9810
				TOTAL Material:		R\$ 35,9810
Mão de Obra						
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,400000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,400000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 50,8480
Serviço						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,020000000	R\$ 740,8300	R\$ 14,8166
				TOTAL Serviço:		R\$ 14,8166
				VALOR:		R\$ 101,65

9.1.1. C2841 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2.50cm (M2)

Material						
I2421	SIVA 1	SEINFRA	KG	0,500000000	R\$ 5,2500	R\$ 2,6250
				TOTAL Material:		R\$ 2,6250
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,500000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,640000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,9520
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,3370

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20660 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENGENHEIRA

CREA CE N° 062111691

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 496,4900	R\$ 12,4123
			TOTAL Serviço:		R\$ 12,4123
			VALOR:		R\$ 35,37

9.1.1.2. C2181 REGULIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 64,6000	R\$ 2,3579
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5400	R\$ 7,8732
			TOTAL Material:		R\$ 10,2311

Mão de Obra

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
			TOTAL Mão de obra:		R\$ 13,7450
			VALOR:		R\$ 23,98

9.1.1.3. 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	0,20000000	R\$ 1,2000	R\$ 0,2400
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8300	R\$ 0,6640
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,9040
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 9,6600
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 71,5100	R\$ 2,1453

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.169.023-83

RG 2006028137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENGENHEIRA

CREA CE Nº 062111691-1

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Pág. 3848

Rubrica

GA K P



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,4700	R\$ 2,3205
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5400	R\$ 14,3532
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,4300	R\$ 0,5229
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,2300	R\$ 3,5230
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 33,6600	R\$ 1,6830
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3200	R\$ 3,3000
Mão de Obra				TOTAL Material:		R\$ 37,5079
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543	SERVELENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 74,7390
				VALOR:		R\$ 113,15
9.1.4. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)						
Material						
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,5700	R\$ 45,7270
				TOTAL Material:		R\$ 45,7270
Mão de Obra						
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543	SERVELENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 43,5840
Serviço						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 740,8300	R\$ 14,8166

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.163.023-83
RG 2006028137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENGENHEIRA

CREA CE N° 062111691-2



						TOTAL Serviço:	R\$ 14,8166
						VALOR:	R\$ 104,13

9.1.5. C2286 SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1882 SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 49,6900	R\$ 49,6900
TOTAL Material:					R\$ 49,6900

Mão de Obra

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDEIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 15,5500	R\$ 0,6220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,2836

Serviço

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 622,2500	R\$ 2,3334
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3334
VALOR:					R\$ 54,31

9.1.6. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 64,6000	R\$ 50,2588
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 72,9100	R\$ 70,4165
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 118,8000
TOTAL Material:					R\$ 239,4753

Mão de Obra

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.465.023-83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA CE Nº 062111691 -
Rubrica



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 155,5000
				VALOR:		R\$ 394,98

9.2.1. 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	M3	0,18000000	R\$ 843,4700	R\$ 151,8246	
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm F/ PAREDE	M2	0,52000000	R\$ 31,6200	R\$ 16,4424	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE LA.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,12000000	R\$ 41,2100	R\$ 4,9452	
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000000	R\$ 518,2500	R\$ 36,2775	
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,52000000	R\$ 9,6800	R\$ 5,0336	
C1915	FISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	1,00000000	R\$ 42,7900	R\$ 42,7900	
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,12000000	R\$ 26,4300	R\$ 3,1716	
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm F/PAREDE	M2	0,52000000	R\$ 22,0900	R\$ 11,4868	
			TOTAL Serviço:		R\$ 271,9717	
			VALOR:		R\$ 271,97	

9.2.2. C4646 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

Material						
	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,60000000	R\$ 34,4500	R\$ 20,6700	
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,60000000	R\$ 23,1100	R\$ 13,8660	
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	2,00000000	R\$ 170,3700	R\$ 340,7400	

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.163.023-83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
 ✉ sales_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
 CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENGENHEIRA

CREA CE Nº 062111691 - 1



Handwritten initials and marks at the bottom of the page.

Mão de Obra		TOTAL Material:			R\$
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0145
VALOR:					R\$ 396,29
9.2.3. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)					
Equipamento Custo Horário					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0733	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2000	R\$ 0,2400
I0748	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8300	R\$ 0,6640
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9040
Material					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 9,6600
I0108	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 71,5100	R\$ 2,1453
I0508	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,4700	R\$ 2,3205
I0805	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5400	R\$ 14,3532
I0967	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,4300	R\$ 0,5229
I1101	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,2300	R\$ 3,5230
I1102	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 33,6600	R\$ 1,6830
I1316	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3200	R\$ 3,3000
TOTAL Material:					R\$ 37,5079
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.665.023-83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
✉ sales_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENG.º CIVIL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pág. 3852
Rubrica

CREA CE Nº 062111691-2



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,7390
VALOR:						R\$ 113,15

10.1. C1208 EMBASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE FVA (M2)

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2120	
I1513	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,7900	R\$ 1,9530	
TOTAL Material:						R\$ 2,1650

Mão de Obra

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540	
I2395	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5850
VALOR:						R\$ 11,75

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

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,5600	R\$ 1,3872	
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325	
I2096	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,3400	R\$ 3,4578	
TOTAL Material:						R\$ 4,9775
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695	

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENGENHEIRA
CREA CE Nº 062111691 - P

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pag. 3853
Rubrica

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775
VALOR:						R\$ 19,16

10.3. C1905 PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPOXI (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,7950
I1510	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,7500	R\$ 2,2000
I2093	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 47,6600	R\$ 23,8300
I2094	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 40,1900	R\$ 12,0570
TOTAL Material:					R\$ 38,8820

Mão de Obra

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 16,7700
I2395	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 71,3260
VALOR:				R\$ 110,21

10.4. C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,6900	R\$ 0,4707
TOTAL Material:					R\$ 0,4707
Mão de Obra					
I0045	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2395	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.155.023-83
RG 20060 28137825



☑ salles_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENGENHEIRA
CREA CE Nº 062111691-2

SA

K

[Handwritten signature]

						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,1550
						VALOR:	R\$ 29,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,6200	R\$ 0,4455
I1735 PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 50,7500	R\$ 6,6990
I1890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 38,1900	R\$ 1,2603
			TOTAL Material:		R\$ 8,4048
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,6708
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2,3324
			VALOR:		R\$ 10,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,6200	R\$ 0,4455
I1890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	R\$ 38,1900	R\$ 1,6804
I2093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	R\$ 47,6600	R\$ 9,9609
			TOTAL Material:		R\$ 12,0868
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENG. CIVIL
CREA CE Nº 062111691 - 2

						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8740
						VALOR:	R\$ 15,96

11.1.1. C2607 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1/2" (20mm) (M)

Material

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0945
SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 5,4500	R\$ 5,5045
TOTAL Material:				R\$ 5,5990

Mão de Obra

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,2352
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,0799
VALOR:				R\$ 9,68

11.1.2. C2611 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm) (M)

Material

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1080
SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 7,7100	R\$ 7,7871
TOTAL Material:				R\$ 7,8951

Mão de Obra

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0480
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,5635
VALOR:				R\$ 13,46

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.065.023 - 83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA
ENGENHEIRA

CREA CE N° 062111691 - 2

11.1.1.3. C2606 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm) (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,50000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1350
I2218 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M	1,01000000	R\$ 14,9700	R\$ 15,1197
TOTAL Material:				R\$ 15,2547
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,16000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,6832
I2320 ENCANADOR	H	0,16000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,2512
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,9344
VALOR:				R\$ 21,19

11.1.4. C2605 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm) (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,65000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1755
I2217 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	M	1,01000000	R\$ 20,2700	R\$ 20,4727
TOTAL Material:				R\$ 20,6482
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,0248
I2320 ENCANADOR	H	0,24000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,8768
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8,9016
VALOR:				R\$ 29,55

11.1.5. C2604 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm) (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,65000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1755
I2217 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	M	1,01000000	R\$ 20,2700	R\$ 20,4727
TOTAL Material:				R\$ 20,6482
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,0248
I2320 ENCANADOR	H	0,24000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,8768
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8,9016
VALOR:				R\$ 29,55

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.195.023 -83

RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENGENHEIRA

CREA CE Nº 062111691 - 2

Rubrica

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pag. 3857

Keel