



ATA DA SESSÃO DE RECEBIMENTO DOS ENVELOPES CONTENDO A DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO E DE PROPOSTAS DE PREÇOS.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.07.12.1.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA PRAÇA SANTO ANTÔNIO E DO POSTO DE SAÚDE DE SÃO CAETANO, CONSTRUÇÃO DE MURO NO POSTO DO BAIRRO VARJOTA E CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITO DE LIXO HOSPITALAR NA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTOS CONSTANTES NO EDITAL CONVOCATÓRIO.

Data da Abertura : 07 de agosto de 2018
Horário : 09 horas
Local : Prefeitura Municipal de Várzea Alegre
Endereço : Dep. Luiz Otacílio Correia, 153, Centro, Várzea Alegre/CE.

Aos 07 de Agosto de 2018, na cidade de Várzea Alegre - CE, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, em sessão pública, nomeada pela Portaria nº 028/2018, de 23 de Janeiro de 2018, do Senhor Prefeito Municipal, sendo composta pelos membros Emmanuel Abreu Pedreira, Maria Fernanda Bezerra e Bruno Bezerra Bastos, sob a presidência do primeiro, para que fossem recebidos os envelopes de habilitação e propostas de preços referentes à Licitação na modalidade **TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.07.12.1**, cujo objeto supracitado. Pontualmente às 09 horas, o Senhor Presidente declarou que estavam abertos os trabalhos da presente licitação, nomeando a Senhora Maria Fernanda Bezerra para secretariar a reunião. Participaram do certame as empresas **P SOUSA SILVA-ME, SEDNA ENGENHARIA LTDA, SOLUÇÃO CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA - ME, S A CONSTRUCOES, M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME, A.LL CONSTRUTORA LTDA-ME**, neste ato representadas por seus representantes legais, sendo que algumas das empresas enviaram apenas os envelopes, não se fazendo representar. O Senhor Presidente, com acatamento dos licitantes presentes, concedeu prazo de 15 (quinze) minutos de tolerância para possíveis atrasos. Decorrida a referida tolerância, e como nenhum outro interessado se fez presente, o Senhor Presidente deu início à sessão, determinando o recebimento de todos os envelopes apresentados. Recebidos os mesmos, foram abertos primeiramente os envelopes contendo a documentação de habilitação, quando o Senhor Presidente determinou que fosse efetuada uma rápida análise e a respectiva rubrica na documentação por parte dos licitantes com poderes para tanto, não havendo interesse pelos mesmos. Concluído tal procedimento, o Senhor Presidente informou aos presentes que, em face de ter que ser realizada uma minuciosa análise, a sessão ficaria suspensa, e quando da conclusão da referida análise, o competente resultado seria publicado na Imprensa Oficial e em Jornal de Grande Circulação no Estado, quando a partir desta publicação ficará aberto o prazo para a interposição de possíveis recursos.

Rua Dep. Luiz Otacílio Correia, 153 - Centro - CEP: 62.340-000 - Várzea Alegre/CE

"Várzea Alegre Terra do Amor Fraterno"



Nada mais havendo a tratar, o Senhor Presidente determinou que fosse encerrada a presente sessão, do que para constar fora lavrada esta ata, que vai assinada por mim, Maria Fernanda Bezerra, que secretariei, pelos demais membros da Comissão e pelos licitantes presentes, com poderes para tanto.

Assinaturas da Comissão de Licitação

Função	Nome	Assinatura
Presidente	Emmanuel Abreu Pedreira	
Membro	Maria Fernanda Bezerra	
Membro	Bruno Bezerra Bastos	

Assinaturas dos Licitantes

Item	Nome/Razão Social	Assinatura/Rubrica
1	P Sousa Silva - ME	
2	Sedna Engenharia Ltda	
3	Solução Construção E Projetos Ltda - ME	
4	S A Construções	
5	M.A. dos Santos Cordeiro Eireli - ME	
6	A.I.L. Construtora Ltda - ME	



ATA DA REALIZAÇÃO DO JULGAMENTO DA HABILITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.07.12.1

Aos 16 (dezesesseis) dias do mês de agosto do ano de 2018 às 08hs00min, reuniram-se na Comissão Permanente de Licitação o Presidente da Comissão o Sr. Emmanuel Abreu Pedreira e dos Membros, composta pela Sra. Maria Fernanda Bezerra e pelo Sr. Bruno Bezerra Bastos. Tudo com observância na Lei 8.666/93 de 21 de junho de 1993 e suas alterações posteriores para dar prosseguimento ao processo de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.07.12.1**, foi declarada aberta a sessão do processo em referência. O presidente da comissão, dando continuidade aos trabalhos e após análise, que julgou os documentos de habilitação das licitantes participantes do referido certame, este declara **HABILITADA** as empresas AIL CONSTRUTORA LTDA – ME; P SOUSA SILVA – ME, SOLUÇÃO CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA – ME; MA DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME, por cumprimento integral dos requisitos de habilitação desta convocação editalícia e **INABILITADA** a empresa SALVIANO LINARD DE ALENCAR – ME e SEDNA ENGENHARIA LTDA, por não atendimento integral ao disposto no item 3.4.2.2 do referido edital. O Sr. Presidente da Comissão de Licitação, coloca em disponibilidade vistas ao processo e informa que, decorrendo *in albis* o prazo para interposição de recursos, a sessão de abertura de propostas fica marcada para o dia 28 (vinte e oito) de agosto às 13 horas e que a publicação desses resultados serão publicados no flanelôgrafo da Prefeitura Municipal do Várzea/CE e jornal de grande circulação. Finalmente, de tudo, se fez constar da presente ata, que após lida e achada conforme, segue assinada pelo Presidente da Comissão Permanente de Licitação e Membros. Várzea Alegre/CE, 16 de agosto de 2018.

COMISSÃO DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE/CE		
Presidente	Emmanuel Abreu Pedreira	
Equipe de Apoio	Maria Fernanda Bezerra	
	Bruno Bezerra Bastos	



LAYOUT
POR JULIANA LEAL

CARBONO DIGITAL
E ZUL FORTALEZA

A agenda Carbono Digital é passageira de opiniões de brasileiros, criada pelo G3 (Grupo de Apoio ao Mercado de Capitais) e aceita de graça de duas das maiores editoras de conteúdo de negócios do país: a Editora Executiva e a Editora de Negócios. O objetivo é oferecer ao leitor um conteúdo de qualidade e de fácil acesso, com foco em temas de interesse para o mercado financeiro. O conteúdo é produzido por especialistas em Carbono Digital, com foco em temas de interesse para o mercado financeiro. O conteúdo é produzido por especialistas em Carbono Digital, com foco em temas de interesse para o mercado financeiro.

CARREIRAS S/A



A agenda é de propriedade da Editora Executiva e Editora de Negócios, e aceita de graça de duas das maiores editoras de conteúdo de negócios do país: a Editora Executiva e a Editora de Negócios. O objetivo é oferecer ao leitor um conteúdo de qualidade e de fácil acesso, com foco em temas de interesse para o mercado financeiro.

LANÇAMENTO

A nova edição da revista de negócios e mercado financeiro, aceita de graça de duas das maiores editoras de conteúdo de negócios do país: a Editora Executiva e a Editora de Negócios. O objetivo é oferecer ao leitor um conteúdo de qualidade e de fácil acesso, com foco em temas de interesse para o mercado financeiro.



REPOSICIONAMENTO

A nova edição da revista de negócios e mercado financeiro, aceita de graça de duas das maiores editoras de conteúdo de negócios do país: a Editora Executiva e a Editora de Negócios. O objetivo é oferecer ao leitor um conteúdo de qualidade e de fácil acesso, com foco em temas de interesse para o mercado financeiro.

A nova edição da revista de negócios e mercado financeiro, aceita de graça de duas das maiores editoras de conteúdo de negócios do país: a Editora Executiva e a Editora de Negócios. O objetivo é oferecer ao leitor um conteúdo de qualidade e de fácil acesso, com foco em temas de interesse para o mercado financeiro.

DI PARA NOVOS CLIENTES

A nova edição da revista de negócios e mercado financeiro, aceita de graça de duas das maiores editoras de conteúdo de negócios do país: a Editora Executiva e a Editora de Negócios. O objetivo é oferecer ao leitor um conteúdo de qualidade e de fácil acesso, com foco em temas de interesse para o mercado financeiro.

SAÚDE INTERESSA

A ESTRATEGIA DE MARKETING | Mercadinho São Luiz e Pão de Açúcar questionam o custo de vida atual e estimulam o consumidor a práticas que levem à qualidade de vida. A aposta é criar uma identidade de marca

BEATRIZ CAVALCANTE

Reportagem especial sobre o mercado

Em meio às dificuldades de gestão, Pão de Açúcar e Mercadinho São Luiz, que estão no topo do ranking de supermercados no Brasil, estão se preparando para enfrentar os desafios de um mercado em transformação. A aposta é criar uma identidade de marca que leve o consumidor a práticas que levem à qualidade de vida.

Os supermercados estão enfrentando dificuldades para lidar com a inflação. A estratégia de marketing é criar uma identidade de marca que leve o consumidor a práticas que levem à qualidade de vida.

A estratégia de marketing é criar uma identidade de marca que leve o consumidor a práticas que levem à qualidade de vida.

AGENDA
11/11/2023
12/11/2023
13/11/2023
14/11/2023
15/11/2023
16/11/2023
17/11/2023
18/11/2023
19/11/2023
20/11/2023
21/11/2023
22/11/2023
23/11/2023
24/11/2023
25/11/2023
26/11/2023
27/11/2023
28/11/2023
29/11/2023
30/11/2023
31/11/2023

ANUNCIOS DE SERVIÇOS DE TI
Soluções em nuvem, desenvolvimento de aplicativos, suporte técnico. Contato: (11) 1234-5678

SERVIÇOS DE MARKETING
Estratégias de comunicação, gestão de mídias sociais, campanhas publicitárias. Contato: (11) 9876-5432

CONSELTORIA EMPRESARIAL
Assessoria em gestão, planejamento estratégico, análise de mercado. Contato: (11) 5555-6666

GOVERNO FEDERAL
ANUNCIOS DE COTAÇÃO
Processo nº 001/2023
Objeto: Contratação de serviços de consultoria. Contato: (11) 3333-4444

SOLUÇÕES EM NUVEM
Serviços de hospedagem, armazenamento em nuvem, backup e recuperação de dados. Contato: (11) 2222-3333

DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVOS
Criação de aplicativos para Android e iOS, desenvolvimento de sistemas web. Contato: (11) 7777-8888

SUporte Técnico
Serviços de suporte técnico para computadores, smartphones e tablets. Contato: (11) 1111-2222

MARKETING DIGITAL
Gestão de mídias sociais, campanhas de marketing digital, análise de desempenho. Contato: (11) 9999-0000



LIDERALLI
PROJETOS E SERVIÇOS



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.07.12.1

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE.

OBJETO: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA PRAÇA SANTO ANTONIO E DO POSTO DE SAÚDE DE SÃO CAETANO, CONSTRUÇÃO DO MURO DO POSTO DO BAIRRO VARJOTA E CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITO DE LIXO HOSPITALAR NA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

PROPOSTA E ORÇAMENTOS

PROJETOS E SERVIÇOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ORRA:	REFORMA DOS POSTOS DE SAÚDE DA PRAÇA SANTO ANTONIO, DO BAO CAETANO, CONSTRUÇÃO DE MURO NO POSTO DA VARZEA E CONSTRUÇÃO DO DEPOSITO DE LIXO HOSPITALAR NA SECRETARIA DE SAÚDE.	DATA: 02/08/2018	BDI: 25,0%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, VARZEA ALEGRE-CE	VERSAO:	NOVA: 01/01/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	ORÇAM:	20184 SEM DESPESAS COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	1- POSTO DO SÃO CAETANO						25.143,31
1.1	REVESTIMENTO						1.894,54
1.1.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,38	3,69	167,38
1.1.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	46,38	20,44	927,19
1.2	COBERTURA						834,17
1.2.1	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	42,80	19,48	834,17
1.3	INSTALAÇÃO ELETRICA						1.283,06
1.3.1	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 18W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	41,00	11,03	452,23
1.3.2	C1768	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	6,00	11,03	66,18
1.3.3	C3493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	49,00	6,66	407,95
1.3.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	P1	2,00	133,30	266,70
1.4	PINTURA						19.190,09
1.4.1	C4187	LATEX ACRILICO TRES DEMAOS EM PAREDES INTERNAS 9/ MASSA	SEINFRA	M2	629,38	13,39	8.430,81
1.4.2	C2203	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/REDO	SEINFRA	M2	249,15	15,86	3.951,52
1.4.3	C1298	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS COMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	625,35	8,78	5.480,57
1.4.4	C1290	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	88,20	12,01	1.059,28
1.4.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,30	20,99	195,21
1.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						377,00
1.5.1	C1904	PORTA TIPO PARANÁ (5/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,07	68,49	377,00
1.6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						519,89
1.6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	130,43	130,43
1.6.2	C2186	REGISTRO DE BAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3M)	SEINFRA	UN	1,00	65,80	65,80
1.6.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	50,81	304,86
1.6.4	C2818	TUBO PVC SOLDO, MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	4,00	4,70	18,80
1.7	SERVIÇOS DIVERSOS						1.888,58
1.7.1	C3854	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	40,00	0,34	13,60
1.7.2	11326	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	6,00	20,90	125,40
1.7.3	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	82,00	22,83	1.415,46
1.7.4	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PIS4 P/ PISO	SEINFRA	M2	5,00	57,66	288,25
1.7.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	5,00	6,37	31,85
2	POSTO DE SAÚDE DA PRAÇA SANTO ANTONIO						8.007,75
2.1	REVESTIMENTO						1.131,45
2.1.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,89	3,69	173,02
2.1.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	46,89	20,44	958,43
2.2	COBERTURA						1.191,90
2.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	49,11	24,27	1.191,90
2.3	INSTALAÇÃO ELETRICA						489,18
2.3.1	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 18W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	14,00	11,03	154,42
2.3.2	C1768	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	12,00	11,03	132,36
2.3.3	C3493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	9,25	76,40
2.3.4	C1378	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2	SEINFRA	M	20,00	24,90	498,00
2.4	PINTURA						4.519,42
2.4.1	C2888	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	388,08	6,36	2.519,88

GA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	OBRA: REFORMA DOS POSTOS DE SAÚDE DA PRAÇA SANTO ANTONIO, DO SÃO CAETANO. CONSTRUÇÃO DE MURO NO POSTO DA VARJOTA E CONSTRUÇÃO DO DEPÓSITO DE LIXO HOSPITALAR NA SECRETARIA DE SAÚDE.	DATA: 06/06/2018	BDI: 25,00%
LOCAL:	DIVERSOS LOCOS, VARZEA ALEGRE-CE.	ORÇAMENTO:	SINAPI 0001 COM DESONERACAO 87,07% 000000 SINAPI 201804 SEM DESONERACAO 112,93% 000000 COMPOSICAO PROGNOSTICO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.4.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SMADSA	SEINFRA	M2	30,00	14,74	442,20
2.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	100,28	12,01	1.204,36
2.4.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	29,20	13,18	383,96
2.5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						130,43
2.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	IT	1,00	130,43	130,43
2.6	SERVIÇOS DIVERSOS						545,37
2.6.1	C1381	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	52,14	52,14
2.6.2	C0887	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	9,00	36,53	328,77
2.6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. > 5CM	SEINFRA	M2	6,00	22,41	134,46
3	POSTO DE SAÚDE DA VARJOTA (CONSTRUÇÃO DE MURO)						15.579,30
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						578,14
3.1.1	C1286	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	24,96	23,54	578,14
3.2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						7.194,16
3.2.1	C0842	CONCRETO F/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,95	266,81	1.866,38
3.2.2	73990/001	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	SINAPI	UN	4,31	393,47	1.696,86
3.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 8,40mm	SEINFRA	KG	88,33	5,78	510,33
3.2.4	C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	16,37	64,97	1.063,50
3.2.5	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOES	SINAPI	M2	30,80	5,66	174,02
3.2.6	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	7,04	231,26	1.628,07
3.3	PAREDES E PAINÉIS						6.966,54
3.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:9)	SEINFRA	M3	105,80	32,93	3.477,41
3.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	211,20	2,57	542,78
3.3.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	211,20	13,96	2.946,35
3.4	PINTURA						836,46
3.4.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	211,20	3,97	836,46
4	SECRETARIA DE SAÚDE (CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITO DE LIXO)						8.986,87
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						33,90
4.1.1	C1286	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,44	23,54	33,90
4.2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						781,75
4.2.1	C0842	CONCRETO F/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,71	280,81	202,03
4.2.2	73990/001	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	SINAPI	UN	0,71	393,47	279,36
4.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 8,40mm	SEINFRA	KG	5,99	5,78	46,40
4.2.4	C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1,70	64,97	110,45
4.2.5	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOES	SINAPI	M2	4,30	5,66	23,73
4.2.6	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,54	231,26	124,88
4.3	PAREDES E PAINÉIS						1.187,82
4.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:9)	SEINFRA	M3	18,00	32,93	592,74
4.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	36,00	2,57	92,52
4.3.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	36,00	13,96	502,58
4.4	PISOS						3.591,09
4.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,00	335,90	3.023,91
4.4.2	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - P/5/FEI/4 P/ PISO	SEINFRA	M2	0,00	57,05	510,86

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DOS PÓSTOS DE SAÚDE DA PRAÇA SANTO ANTONIO, DO SÃO CAETANO, CONSTRUÇÃO DE MURO NO PORTO DA VARJOTA E CONSTRUÇÃO DO DEPOSITO DE LIXO HOSPITALAR NA SECRETARIA DE SAÚDE.	DATA: 06/02/2012	EDR: 25.000
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, VARZEA ALEGRE-CE	VERBAS:	RECURSOS:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE.	SEINFRA	00100
		00400	00000
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.4.3	C1128	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (300 cm²) (FAREDEPISO)	SEINFRA	M2	9,00	5,37	48,33
4.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						319,97
4.5.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,89	155,90	294,66
4.5.2	C0864	COBOGÔ ANTI-CHUVA (30x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	0,50	51,78	25,89
4.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.067,00
4.6.1	C1847	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	133,35	533,40
4.6.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	9,04	9,04
4.6.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	9,55	9,55
4.6.4	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32W)	SEINFRA	UN	2,00	71,32	142,64
4.6.5	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, 5BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	53,27	53,27
4.6.6	C1375	FIO ISOLADO PVC 17(50V 4MM2)	SEINFRA	M	50,00	3,90	195,00
7	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. Ø= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	25,00	6,36	159,00
4.7	COBERTURA						1.367,84
4.7.1	C4468	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	10,50	96,19	999,80
4.7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	10,50	35,08	368,34
4.8	PINTURA						616,30
4.8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 3MASSA	SEINFRA	M2	18,00	12,27	220,86
4.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 3MASSA	SEINFRA	M2	36,00	10,99	395,64
VALOR ORÇAMENTO:						97.716,23	
VALOR BDI TOTAL:						14.426,89	
VALOR TOTAL:						72.145,29	

Setenta e Dois Mil Cento e Quarenta e Cinco reais e Vinte e Nove centavos

Roberto Wagner Leite Machado
Engenheiro Civil
CREA Nº 180460906-4

M. A. dos Santos Cordeiro Eireli
27.998.611/0001-27
M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME
Av. Dep. Leão Sampaio, 1300 - Sl. 09
Lagoa Seca - CEP: 63.040-000
JUAZEIRO DO NORTE - CE

RESUMO DO ORÇAMENTO

CBRA: REFORMA DOS POSTOS DE SAÚDE DA PRAÇA SANTO ANTONIO, DO SAO CAETANO, CONSTRUÇÃO DE MURO NO POSTO DA VARJOTA E CONSTRUÇÃO DO DEPOSITO DE LIXO HOSPITALAR NA SECRETARIA DE SAÚDE
LOCAL: DIVERSOS LUGARES, VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE

DATA: 08/06/2018
BDI: 25,00%
POSTO: VARIADO
FORMA: MES
DESCRIÇÃO: SEMPRE - BDI-1 COM DESONERACAO 87,01% - 03/2018
 SIMON - ATIVIDA SEM DESONERACAO - 14,03% - 01/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)		OUTROS	PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL			
1	1- POSTO DO SAO CAETANO	15.267,36	8.807,97	0,00	47,86	25.143,31
1.1	REVESTIMENTO	714,42	354,28	0,00	25,86	1.094,54
1.2	COBERTURA	875,81	188,38	0,00	0,00	834,17
1.3	INSTALAÇÃO ELETRICA	948,98	702,11	0,00	0,00	1.253,06
1.4	PINTURA	12.471,41	6.723,68	0,00	0,00	18.195,09
1.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	142,08	234,81	0,00	0,00	377,00
1.6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	169,41	368,48	0,00	0,00	530,89
1.7	SERVIÇOS DIVERSOS	564,27	1.283,17	0,00	22,32	1.869,56
2	POSTO DE SAÚDE DA PRAÇA SANTO ANTONIO	5.894,00	2.085,48	0,00	27,37	8.007,75
2.1	REVESTIMENTO	738,32	368,21	0,00	26,73	1.331,65
2.2	COBERTURA	1.074,04	117,96	0,00	0,00	1.191,30
2.3	INSTALAÇÃO ELETRICA	100,86	368,32	0,00	0,00	469,18
2.4	PINTURA	2.491,87	1.267,35	0,00	0,00	4.549,42
2.5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	83,26	47,17	0,00	0,00	130,43
2.6	SERVIÇOS DIVERSOS	315,45	229,38	0,00	0,54	545,37
3	POSTO DE SAÚDE DA VARJOTA (CONSTRUÇÃO DE MURO)	6.513,22	6.822,13	0,00	143,86	15.578,30
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	678,14	0,00	0,00	0,00	678,14
3.2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	2.306,60	4.742,80	0,00	143,96	7.104,16
3.3	PAREDES E PAINÉIS	4.000,38	2.167,97	0,00	0,00	6.004,58
3.4	PINTURA	827,80	11,56	0,00	0,00	840,00



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DOS POSTOS DE SAÚDE DA PRAÇA SAO ANTONIO, DO SAO CRISTIANO, CONSTRUÇÃO DE MURO NO POSTO DIA VALENTA E CONSTRUÇÃO DO DEPOSITO DE LIXO HOSPITALAR NA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA:	08/06/2018	EDI:	25.00%
LOCAL:	DIVERSOS LOCOS, VARZEA ALEGRE-CE	EMPRESA:	DA-1 COM DEBENEFICIAÇÃO: 87,31%	REDA:	8000%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	SINAFY:	331004 BDI DESIGNAÇÃO: 118,00% 74,87% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REDA:	8000%

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
4	SECRETARIA DE SAÚDE (CONSTRUÇÃO DE DEPOSITO DE LIXO)	4.334,25	4.962,79	0,00	88,88	8.188,87
4.1	SERVICOS PRELIMINARES	33,00	0,00	0,00	0,00	33,00
4.2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	222,10	341,42	0,00	11,17	781,75
4.3	PAREDES E PAINÉIS	818,28	388,54	0,00	0,00	1.167,82
4.4	PISOS	1.392,03	2.128,86	0,00	70,30	3.591,09
4.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	126,24	191,23	0,00	0,51	318,07
4.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	328,47	457,63	0,00	0,00	1.087,08
4.7	COBERTURA	688,30	687,65	0,00	0,00	1.367,94
4.8	PINTURA	629,89	186,86	0,00	0,00	816,51
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	0,00	0,00	0,00	0,00	14.429,06
TOTAL:		34.028,83	23.378,28	0,00	588,88	72.145,29

VALOR ORÇAMENTO: 57.118,23
 VALOR BDI TOTAL: 14.429,06
 VALOR TOTAL: 72.145,29

Setenta e Dois Mil Cemto e Quarenta e Cinco reais e Vinte e Nove centavos

Roberto Wagner Luiz Machado
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 150462906-4

Roberto Wagner Luiz Machado
 27 998 611/0001-27

M.A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME
 Av. Dep. João Sampaio, 1300 - St. DG
 Lapa Seca - CEP: 63.040-000
 JUAZEIRO DO NORTE - CE



MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	REFORMA DOS POSTOS DE SAÚDE DA PRAÇA SANTO ANTONIO DO SÃO CAETANO, CONSTRUÇÃO DE MURO NO POSTO DA VARJOTA E CONSTRUÇÃO DO DEPOSITO DE LIXO HOSPITALAR NA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA : 08/02/2018	RSB : 25.000
LOCAL:	DIVERSOS LUGAR, VARZEA ALEGRE-CE	POSTO	VERBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	SERVIÇO	QUANT
		UNID	VALOR
		RSB	VALOR



1. 1- POSTO DO SÃO CAETANO

1.1. REVESTIMENTO

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

1.1.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

1.2. COBERTURA

1.2.1. C2203 - RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO (M2)

1.3. INSTALAÇÃO ELETRICA

1.3.1. C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

1.3.2. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

1.3.3. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

1.3.4. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

1.4. PINTURA

1.4.1. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

1.4.2. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

1.4.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

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

1.4.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	REFORMA DOS POSTOS DE SAÚDE DA PRAÇA SANTO ANTONIO DO SÃO CALTANO, CONSTRUÇÃO DE MURO NO POSTO DA VARJOTA E CONSTRUÇÃO DO DEPOSITO DE LIXO HOSPITALAR NA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA: 06/06/2018	ORÇ: 25.000,00
LOCAL:	DIVERSOS LOCAS, VARZEA ALEGRE-CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	SENTRA	SEN-1 COM DESCRONIZAÇÃO
		SNAP	201804 SEM DESCRONIZAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS
			HORA
			87,01%
			116,19%
			-



1.5. ESQUADRIAS E FERRAGENS

1.5.1. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

1.6. INSTALAÇÕES HIDRAULICAS

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

1.6.2. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

1.6.3. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

1.6.4. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

1.7. SERVIÇOS DIVERSOS

1.7.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)



1.7.2. I1925 - TAMPA PLASTICA PARA BACIA (UN)

1.7.3. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

1.7.4. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

1.7.5. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

2. POSTO DE SAÚDE DA PRAÇA SANTO ANTONIO

2.1. REVESTIMENTO

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

2.1.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

C



MEMORIAL DESCRITIVO				
OBRA:	REFORMA DOS POSTOS DE SAÚDE DA PRAÇA SANTO ANTONIO DO SAO CAETANO, CONSTRUÇÃO DE MURO NO PONTO DA VARZETA E CONSTRUÇÃO DO DEPOSITO DE LIXO HOSPITALAR NA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA:	08/02/2018	BDI: 25,00%
LOCAL:	DIVERSOS LOCOS, VARZEA ALEGRE-CE	PROTE:	004	PROJETA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	VERSÃO:	001	REF:
		SEMI:	004	PROJETA:
		SHAPE:	201804	PROJETA:
			COMPOSIÇÃO:	PROJETA:
			HORA:	REF:
			MESES:	PROJETA:
			VALORES:	PROJETA:
			COMPOSIÇÃO:	PROJETA:
			HORA:	REF:
			MESES:	PROJETA:
			VALORES:	PROJETA:

2.2. COBERTURA

2.2.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

2.3. INSTALAÇÃO ELETRICA

2.3.1. C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

2.3.2. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

2.3.3. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

2.3.4. C1379 - FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2 (M)

2.4. PINTURA

2.4.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

2.4.2. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

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

2.4.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

2.5. INSTALAÇÕES HIDRAULICAS

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

2.6. SERVIÇOS DIVERSOS

2.6.1. C1381 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

2.6.2. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	REFORMA DOS POSTOS DE SAÚDE DA PRAÇA SANTO ANTONIO DO SAO CASTANHO. CONSTRUÇÃO DE MURO NO POSTO DA VARJOTA E CONSTRUÇÃO DO DEPOSITO DE LIXO HOSPITALAR NA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA : 06/05/2018	BOB : 25.000
LOCAL:	DIVERSOS LOCAS, VARZEA ALEGRE-CE	FUNTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	SERVIÇO	001/1
		ORÇAM	115.195,74.47%
		COMPOSIÇÃO	HOMINAS



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

3. POSTO DE SAÚDE DA VARJOTA (CONSTRUÇÃO DE MURO)

3.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

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

3.2. INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA

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

3.2.2. 73990/001 - ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (UN)

3.2.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)



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

3.2.5. 74106/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (M2)

3.2.6. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

3.3. PAREDES E PAINES



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

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

3.3.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)



3.4. PINTURA



MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	REFORMA DOS POSTOS DE SAÚDE DA PRAÇA SANTO ANTONIO, DO SÃO CAETANO, CONSTRUÇÃO DE MURO NO POSTO DA VARJOTA E CONSTRUÇÃO DO DEPOSITO DE LIXO HOSPITALAR NA SECRETARIA DE SAÚDE.	DATA: 06/01/2018	BSM: 25.000,00
LOCAL:	DIRETORIO LOCALS, VARZEA ALEGRE-CE.	POSTO	VERBAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE.	999999	999999
		999999	999999
		COMPOZICAO PROPRIA	

3.4.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

4. SECRETARIA DE SAÚDE (CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITO DE LIXO)

4.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

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

4.2. INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA

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

4.2.2. 73990/001 - ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (UN)

4.2.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)



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

4.2.5. 74106/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (M2)

4.2.6. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

4.3. PAREDES E PAINÉIS



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

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

4.3.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)



4.4. PISOS

4.4.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MEMORIAL DESCRITIVO

		DATA / 06/06/2018	BDI / 25,00%
OBRA:	REFORMA DOS POSTOS DE SAÚDE DA PRAÇA SANTO ANTONIO DO SÃO CAETANO, CONSTRUÇÃO DE MURO NO POSTO DA VARZEA E CONSTRUÇÃO DO DEPOSITO DE LIXO HOSPITALAR NA SECRETARIA DE SAÚDE	VERBAS	HORA
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, VARZEA ALEGRE-CE	SERV	CIB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	BRUNO	116,18%
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	-



4.4.2. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

4.4.3. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

4.5. ESQUADRIAS E FERRAGENS

4.5.1. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

4.5.2. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

4.5. INSTALAÇÕES ELETRICAS

4.5.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

4.5.2. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

4.5.3. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)



4.5.4. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

4.5.5. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

4.5.6. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

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

4.7. COBERTURA

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

4.7.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

C

M

D

C

MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	REFORMA DOS POSTOS DE SAÚDE DA PRAÇA SANTO ANTONIO DO SÃO CAETANO, CONSTRUÇÃO DE MURO NO POSTO DA VARJOTA E CONSTRUÇÃO DO DEPOSITO DE LIXO HOSPITALAR NA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA / 06/08/2018	BSM / 25,00%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, VARZEA ALEGRE-CE	FORTE	VERSO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	SEMPA	2011 COM DEDUÇÃO
		SMAR	20184 SEM DEDUÇÃO
			COMPOZICAO PROPRIAS



4.8. PINTURA

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

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

Roberto Wagner Leite Machado
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 160460908-4

M. dos Santos Cordeiro Eireli
 27.998.611/0001-27
 M.A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME
 Av. Dep. Leão Sampaio, 1300 - St. 05
 Lagoa Seca - CEP: 63.040-000
 JUAZEIRO DO NORTE - CE

[Handwritten signature]

C

[Handwritten mark]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DOS POSTOS DE SAÚDE DA PRAÇA SANTO ANTONIO, DO RIO DAS TRINHAS, CONSTRUÇÃO DE MURO NO POSTO DA VAGUETA E CONSTRUÇÃO DO DEPOSITO DE LIXO (HOSPITAL) NA SEDE URNA DE SAUDE	DATA : 08/02/2016	BDI : 22,00%	
LOCAL:	UNIVERSIDADE LOCAL, VARRIA ALEGRE - CE	FONTE:	VERSÃO:	ITEM:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARRIA ALEGRE - CE	000	00001 - Trabalho	100 00%
		000000	001 - COM DESONERACAO	00 01%
		000000	001011 SEM DESONERACAO	10 04%
		000000	001001 COM DESONERACAO	00 00%
		000000	001000 0000 DESONERACAO	10 04%
			COMPOSICAO PARCIAL	00 00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	1- POSTO DO SÃO CAETANO						25.143,11
1.1	REVESTIMENTO						1.884,64
1.1.1	00778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEARAR TRACÇO 1:3 ESP - 30mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,36	4,06	187,36
1.1.2	00468	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEARAR, TRACÇO 1:3	SEINFRA	M2	46,36	20,44	947,17
1.2	COBERTURA						894,17
1.2.1	02203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	42,80	20,92	894,17
1.3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						1.283,06
1.3.1	01788	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 18W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	41,00	11,22	460,22
1.3.2	01788	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	8,00	11,22	90,16
1.3.3	02895	Tomada Universal 10A 200V	SEINFRA	UN	69,00	6,12	422,52
	01947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL, E EXECUÇÃO	SEINFRA	P1	5,00	193,02	965,16
1.4	PINTURA						18.188,09
1.4.1	04167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS E MASSA	SEINFRA	M2	226,50	18,55	4.201,01
1.4.2	02293	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNAS/EXTERNA CIRCULO	SEINFRA	M2	248,15	16,89	4.187,50
1.4.3	01208	EMBRASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	226,50	6,79	1.538,57
1.4.4	01288	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	66,20	13,61	901,29
1.4.5	01275	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,30	21,49	200,21
1.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						377,00
1.6.1	01094	PORTA TIPO PARRAMÁ (BIACETBÓRICO)	SEINFRA	MC	5,87	64,40	377,00
1.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						818,00
1.8.1	01946	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL, E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	130,00	130,00
1.8.2	02186	REGISTRO DE SANEAMENTO C/ ANEL C/ ORO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UR	1,00	69,00	69,00
1.8.3	01191	BUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	22,11	200,00
1.8.4	02816	TUBO PVC SOLID MARRON D= 20mm (3/4")	SEINFRA	M	4,00	47,75	191,00
1.7	SERVIÇOS DIVERSOS						1.288,00
1.7.1	03861	CAPINA MANUAL	SEINFRA	MC	40,00	32,00	1.280,00
1.7.2	11933	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	5,00	25,66	128,30
	01778	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	62,00	22,60	1.401,20
1.7.4	04637	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 50x50cm (600 mm²) - PRELAPELA P/ PISO	SEINFRA	M2	5,00	37,43	187,15
1.7.5	01129	REJANTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 30mm E 80mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 mm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	5,00	51,77	258,85
2	POSTO DE SAÚDE DA PRAÇA SANTO ANTONIO						4.387,34
2.1	REVESTIMENTO						1.151,65
2.1.1	00778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEARAR TRACÇO 1:3 ESP - 30mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,89	3,69	173,03
2.1.2	00468	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEARAR, TRACÇO 1:3	SEINFRA	M2	46,89	20,44	959,43
2.2	COBERTURA						1.181,00
2.2.1	02203	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	49,11	24,25	1.181,00
2.3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						488,16
2.3.1	01788	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 18W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	14,00	11,01	154,14
2.3.2	01788	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	12,00	11,22	134,64
2.3.3	02895	Tomada Universal 10A 200V	SEINFRA	UN	3,00	6,33	19,00
2.3.4	01379	PIC PARALELO ISOLADO (2 X 1,50 AWG)	SEINFRA	M	30,00	1,63	48,90
2.4	PINTURA						4.206,69
2.4.1	02899	PINTURA HIDRATOR	SEINFRA	M2	228,00	18,45	4.206,69

G



2.4.7	C1618	LATEX INÉIS DEMÁOS EM PAREDES EXTERNAS MASSA	SEINFRA	ME	8,00	14,74	117,92
2.4.8	C1688	ESMALTE DUAS DEMÁOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	ME	100,00	12,00	1.200,00
2.4.4	C1679	ESMALTE DUAS DEMÁOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	ME	8,00	12,10	96,80
2.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						160,44
2.5.1	C1684	PONTO HIDRÁULICO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	136,40	136,40
2.6	SERVIÇOS DIVERSOS						866,31
2.6.1	C1981	FECIADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	85,15	85,14
2.6.2	C0957	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 250cm	SEINFRA	M	5,00	85,55	427,75
2.6.3	C1911	LADRILHO DE CONCRETO REGULARIZADO EMP = 5CM	SEINFRA	ME	6,00	22,41	134,46
3	POSTO DE SAÚDE DA VARJOTA (CONSTRUÇÃO DE MURO)						16.879,44
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						676,14
3.1.1	C1356	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	ME	23,50	25,62	599,13
3.2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						7.194,17
3.2.1	C0843	CONCRETO FVBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,30	286,91	1.806,30
3.2.2	73990001	ARMACAO ACO CA-50 P11,0MG DE CONCRETO	SINAPI	UN	4,21	282,47	1.190,20
3.2.3	C0217	ARMADURA CA-50 FIMA D=3,45 A 6,40mm	SEINFRA	KG	66,53	6,30	419,34
3.2.4	C1369	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm LITL 52	SEINFRA	M2	15,37	64,67	993,84
3.2.5	74106001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMASOS	SINAPI	M2	80,95	6,89	554,02
3.2.6	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	1,04	441,48	458,07
3.3	PAREDES E PAINÉIS						6.966,54
3.3.1	C0073	ALVENARIA DE TUDO: CERÂMICO FURADO 8x19x19cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:9)	SEINFRA	M2	100,00	32,95	3.295,00
3.3.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENELIAR TRAÇO 1:3 ESP = 8mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	211,50	2,77	585,75
3.3.3	C3406	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	211,50	13,50	2.855,25
3.4	PINTURA						349,40
3.4.1	C3989	PINTURA HIDRACOF	SEINFRA	M2	211,50	1,63	345,40
4	SECRETARIA DE SAÚDE (CONSTRUÇÃO DE DEPOSITO DE LIXO)						6.966,87
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						32,90
4.1.1	C1356	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	ME	1,46	25,44	37,00
4.2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						191,73
4.2.1	C0843	CONCRETO FVBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,71	286,91	202,93
4.2.2	73990001	ARMACAO ACO CA-50 P11,0MG DE CONCRETO	SINAPI	UN	0,71	282,47	200,76
4.2.3	C0217	ARMADURA CA-50 FIMA D=3,45 A 6,40mm	SEINFRA	KG	6,96	6,30	43,85
4.2.4	C1369	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm LITL 52	SEINFRA	M2	1,94	64,67	125,46
4.2.5	74106001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMASOS	SINAPI	M2	4,30	6,89	29,37
	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,66	441,48	291,69
4.3	PAREDES E PAINÉIS						1.487,80
4.3.1	C0073	ALVENARIA DE TUDO: CERÂMICO FURADO 8x19x19cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:9)	SEINFRA	M2	10,44	32,95	343,74
4.3.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENELIAR TRAÇO 1:3 ESP = 8mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	99,90	2,77	276,72
4.3.3	C3406	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	99,90	13,50	1.348,34
4.4	PILOS						1.991,00
4.4.1	C3636	PILO MORTO CONCRETO FOK 12,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,30	860,86	1.982,91
4.4.2	C4059	CERÂMICA FIMAL TADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PELO PREC-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	3,00	37,00	111,00
4.4.3	01190	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 3mm E 8mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PILO)	SEINFRA	M2	3,00	5,37	16,11
4.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						218,87
4.5.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,00	199,80	199,80
4.5.2	C3804	COBOÇO ANTI-CRIVA (10x40)cm CARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,50	91,75	45,88
4.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.967,00
4.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	153,25	613,00
4.6.2	C1494	INTERRUPTOR LUM. TELA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	9,94	9,94
4.6.3	C3493	Tomada Universal 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	9,00	9,00

9



4.6.4	C1807	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1) 5 32W	SEINFRA	UN	3,00	71,30	213,90
4.6.5	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBLTAH ATÉ 4 DIVISÕES SEBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	93,21	93,21
4.6.6	C1875	FIO ISOLADO PVC 1750V 4MM2	SEINFRA	M	30,00	3,94	118,20
4.6.7	C1888	ELETRODUTO PVC HDSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	25,00	8,34	208,65
4.7	COBERTURA						1.887,84
4.7.1	C488	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO,) (1111A)	SEINFRA	M2	10,00	86,10	861,00
4.7.2	C492	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	10,00	82,58	825,84
4.8	PINTURA						218,50
4.8.1	C1816	LÁTEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS BRANCA	SEINFRA	M2	16,00	12,27	196,40
4.8.2	C1815	LÁTEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS BRANCA	SEINFRA	M2	30,00	10,09	302,54
VALOR ORÇAMENTO							87.718,53
VALOR BDI TOTAL							14.828,08
VALOR TOTAL							102.546,61

Ribeiro
Ribeiro, Marcelo dos S. Cordeiro
27.998.611/0001-27
M.A. DOS SANTOS CORDEIRO BIRELI - ME
Av. Dep. Lúcio Sampaio, 1300 - Sl. 09
Lagoa Seca - CEP. 63.040-000
JUAZEIRO DO NORTE - CE

Roberto Wagner Lotte Machado
Roberto Wagner Lotte Machado
Engenheiro Civil
CREA Nº 16.07480906-4

C

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO RETO

GERAL	REFORMA DOS PISOS DE SAÍDA DA PRAÇA SANTO ANTONIO DO SAO CAETANO, COBERTURA DE MURO NO POSTO 101A, SINALIZA E CONSTRUÇÃO DO DEPOSITO DE LIXO HOSPITALAR NA SECRETARIA DE SAUDE	DATA: 08/06/2018	EDI: 20.00%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALS, VARZEA-ALEGRE-ES	ORÇAME:	119,17%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA AL EGRE - CE	ORÇAME:	03,27%
		ORÇAME:	14,48%
		ORÇAME:	20,00%
		ORÇAME:	26,67%
		ORÇAME:	33,33%
		ORÇAME:	40,00%
		ORÇAME:	46,67%
		ORÇAME:	53,33%
		ORÇAME:	60,00%
		ORÇAME:	66,67%
		ORÇAME:	73,33%
		ORÇAME:	80,00%
		ORÇAME:	86,67%
		ORÇAME:	93,33%
		ORÇAME:	100,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	CUSTO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		
1		1 - POSTO DO SAO CAETANO						
1.1		REVESTIMENTO						
1.1.1	C0776	CHARGADO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/REBRAR TRACO 1:1:2 (200kg 30mm PT)	M2	40,00	2,00	0,00	80,00	
1.1.2	C0408	RESIDO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ REBRAR, TRACO 1:3	M2	60,00	24,00	0,00	1440,00	
1.3		COBERTURA						
1.3.1	C2205	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCEMENTO MAT. DE FIBRAÇÃO	M2	20,00	2,00	0,00	40,00	
1.5		INSTALAÇÃO ELÉTRICA						
1.5.1	C1195	LÂMPADA ELICEDENTE DE 10W C/ 20W (SUBSTITUIÇÃO)	LPM	10,00	1,00	0,00	10,00	
1.5.2	C1196	LÂMPADA ELICEDENTE DE 20W C/ 40W (SUBSTITUIÇÃO)	LPM	10,00	1,00	0,00	10,00	
1.5.3	C2408	EMANCA UNIVERSAL 10A 200V	UPR	40,00	4,00	0,00	160,00	
1.5.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	30,00	0,00	90,00	
1.6		PAINTURA						
1.6.1	C4407	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	100,00	0,00	0,00	0,00	
1.6.2	C0205	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNAS EXTERNA CIRCULO	M2	240,00	0,00	0,00	0,00	
1.6.3	C1206	EMALHEAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO C/ MASSA DE P/W	M2	40,00	0,00	0,00	0,00	
1.6.4	C1205	EMALHE DUAS DEMÃO EM ESTUAFAS DE MADEIRA	M2	120,00	0,00	0,00	0,00	
1.6.5	C1204	EMALHE DUAS DEMÃO EM ESTUAFAS DE FERRO	M2	160,00	0,00	0,00	0,00	
1.8		ESCALARIAS E FERRELAGENS						
1.8.1	C0904	PORTA 1200x2000 (S/ALUMINIO)	MD	20,00	40,00	0,00	800,00	
1.9		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
1.9.1	C1946	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	40,00	0,00	40,00	
1.9.2	C2106	REBRITO DE SAREIA, C/ ANEL S/ PLÁSTICO 20x 20mm 20W	UM	10,00	20,00	0,00	200,00	
1.9.3	C2107	BOCHA 1/2" C/ ANEL C/ INSTALAÇÃO	UM	30,00	60,00	0,00	1800,00	
1.9.4	C2078	TUBO PVC S/ BOLD 125x125 (20W)	LA	4,00	1,00	0,00	4,00	
1.7		SERVIÇOS DIVERSOS						
1.7.1	C2004	CAPIÇA 100MM	M2	40,00	0,00	0,00	0,00	
1.7.2	F1005	TABUA PLÁSTICA PARA BANC	UM	40,00	0,00	0,00	0,00	
1.7.3	C1176	INSTRUMENTAÇÃO DE LAJES C/ MARRON, 10x10x10, 10x10x10, 10x10x10, 10x10x10	M2	40,00	0,00	0,00	0,00	
1.7.4	C4437	REBRAMENTO C/ ARG. 1000x1000 (20W) S/ REBRAR, TRACO 1:3	M2	10,00	0,00	0,00	0,00	
1.7.5	C1109	REBRAMENTO C/ ARG. 1000x1000 (20W) S/ REBRAR, TRACO 1:3	M2	10,00	0,00	0,00	0,00	
2		POSTO DE SAUDE DA PRAÇA SANTO ANTONIO						
2.1		REVESTIMENTO						
2.1.1	C0776	CHARGADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/REBRAR TRACO 1:1:2 (200kg 30mm PT)	M2	40,00	2,00	0,00	80,00	
2.1.2	C0408	RESIDO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ REBRAR, TRACO 1:3	M2	60,00	24,00	0,00	1440,00	
2.2		COBERTURA						



CE



QTD	UNID	DESCRIÇÃO	COMPR	LARG	ALT	PROF	DESP	DIAM	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
4.1		INSTALAÇÃO ELÉTRICA								
2.1.1	CEM	LABRADA FLORESCENTE DE 10MM OU 20MM (SUBSTITUÇÕES)	16,00	4,00	2,40	0,00			129,00	2.064,00
2.1.2	CEM	LABRADA FLORESCENTE DE 30MM OU 40MM (SUBSTITUÇÕES)	12,00	4,00	2,40	0,00			108,00	1.300,80
2.1.3	COMB	FORMATO UNIVERSAL 1/4, 3/16, 1/2, 3/4, 1	1,00	4,00	4,00	0,00			160,00	160,00
2.1.4	CEM	PURAS BARRAS PARA CORTES	10,00	4,00	1,60	0,00			160,00	1.600,00
2.1.5	CEM	PINTURA, APLICAÇÃO	10,00	4,00	1,60	0,00			160,00	1.600,00
2.1.6	CEM	LATEX TRÊS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS BRANCO	10,00	4,00	1,60	0,00			160,00	1.600,00
2.1.7	CEM	FERRÃO DE DUAS DEMÕES EM ESQUADRILO DE MADEIRA	10,00	4,00	4,00	0,00			160,00	1.600,00
2.1.8	CEM	FERRÃO DE DUAS DEMÕES EM ESQUADRILO DE FERRO	10,00	4,00	4,00	0,00			160,00	1.600,00
2.2		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
2.2.1	CEM	PODE: REGISTROS, MATERIAIS E EXECUÇÃO	1,00	4,00	4,00	0,00			160,00	1.600,00
2.3		SERVIÇOS DIVERSOS								
3.1	CEM	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	1,00	4,00	4,00	0,00			160,00	1.600,00
3.2	CEM	CANHA DE ALUMÍNIO OBTURADO DE 20MM	1,00	4,00	4,00	0,00			160,00	1.600,00
3.3	CEM	LANTERNA DE CONCRETO REESTRUTURADO ESP = 8CM	1,00	4,00	4,00	0,00			160,00	1.600,00
3		POSTO DE SACO DA VARJOTA (CONSTRUÇÃO DE MURCI)								
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	CEM	DECAVAÇÃO ANUAL EM CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	20,00	4,00	20,00	0,00			160,00	3.200,00
3.2		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA								
3.2.1	CEM	CONCRETO FUND. FOLCÃO 10% COM AGREGADO AQUÍFERO	1,00	4,00	4,00	0,00			160,00	1.600,00
3.2.2	CEM	ARMADURA AÇO CA-50 FIT. JATO DE CONCRETO	1,00	4,00	4,00	0,00			160,00	1.600,00
3.2.3	CEM	ARMADURA CA-80 FIBRA DE 3,141 A 3,142	1,00	4,00	4,00	0,00			160,00	1.600,00
3.2.4	CEM	FORMA PLANA CHOVA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 10MM UTIL. 2M	18,00	4,00	72,00	0,00			144,00	1.440,00
3.2.5	CEM	REFRIGERADOR DE ESTRUTURA ENTERRADA, COM TELA METÁLICA, QUADRO DE CIMENTO	1,00	4,00	4,00	0,00			160,00	1.600,00
3.2.6	CEM	MONTAGEM DE FERRO, ALCANTARALA (TUBO) E CIMENTAÇÃO ALCANTARALA	1,00	4,00	4,00	0,00			160,00	1.600,00
3.3		PAREDES E PAINÉIS								
3.3.1	CEM	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO TUBO (INTERIOR) CARCASSA MISTA DE CAL	10,00	4,00	40,00	0,00			160,00	1.600,00
3.3.2	CEM	HIDRATAÇÃO ESP = 10MM (1,2M)	10,00	4,00	40,00	0,00			160,00	1.600,00
3.3.3	CEM	CHAPISCO OBTURADOR DE CIMENTO E AREIA SUPERFÍCIE TRÁÇCO 1:3:0,03 = 5mm 10	10,00	4,00	40,00	0,00			160,00	1.600,00
3.3.4	CEM	REBOCO CARCASSA DE CIMENTO E AREIA SUPERFÍCIE TRÁÇCO 1:3	10,00	4,00	40,00	0,00			160,00	1.600,00
3.4		PINTURA								
3.4.1	CEM	PINTURA HIDRÁULICA	10,00	4,00	40,00	0,00			160,00	1.600,00
4		SECRETARIA DE SAÚDE (CONSTRUÇÃO DE DEPOSITO DE LIXO)								
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								
4.1.1	CEM	DECAVAÇÃO ANUAL EM CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	10,00	4,00	40,00	0,00			160,00	1.600,00
4.2		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA								
4.2.1	CEM	CONCRETO FUND. FOLCÃO 10% COM AGREGADO AQUÍFERO	1,00	4,00	4,00	0,00			160,00	1.600,00
4.2.2	CEM	ARMADURA AÇO CA-50 FIT. JATO DE CONCRETO	1,00	4,00	4,00	0,00			160,00	1.600,00
4.2.3	CEM	ARMADURA CA-80 FIBRA DE 3,141 A 3,142	1,00	4,00	4,00	0,00			160,00	1.600,00
4.2.4	CEM	FORMA PLANA CHOVA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 10MM UTIL. 2M	18,00	4,00	72,00	0,00			144,00	1.440,00
4.2.5	CEM	REFRIGERADOR DE ESTRUTURA ENTERRADA, COM TELA METÁLICA, QUADRO DE CIMENTO	1,00	4,00	4,00	0,00			160,00	1.600,00
4.2.6	CEM	MONTAGEM DE FERRO, ALCANTARALA (TUBO) E CIMENTAÇÃO ALCANTARALA	1,00	4,00	4,00	0,00			160,00	1.600,00
4.3		PAREDES E PAINÉIS								

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.



CODIG	DESCR	QUANT	UNID	VALOR	ALIC	VALOR	IMP	VALOR	
4.1.1	ALVENARIA DE TUBO CERAMICO FURADO 30x10x10cm C/ REVESTIMENTO DE CAL ACABADA E 1/2" DE TELA 1:2	18,00	m2	18,00	0,00	18,00	0,00	18,00	
4.1.2	CHÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPERFICIA TRACO 1:3 E 1/2" DE TELA 1:2	30,00	m2	30,00	0,00	30,00	0,00	30,00	
4.1.3	REVESTIMENTO DE CIMENTO E AREIA SUPERFICIA TRACO 1:3	30,00	m2	30,00	0,00	30,00	0,00	30,00	
4.4	PIEDROS							5.800,00	
4.4.1	PIEDRO MOLETO CONCRETO FURADO, SEM REVESTIMENTO E LANCAMENTO CERAMICA EMULSÃO DE CAL, CIMENTO E AREIA JOE 300x300x100 (1/2")	10,00	un	10,00	0,00	10,00	0,00	10,00	
4.4.2	PIEDRO MOLETO CONCRETO FURADO, SEM REVESTIMENTO E LANCAMENTO CERAMICA EMULSÃO DE CAL, CIMENTO E AREIA JOE 300x300x100 (1/2")	10,00	un	10,00	0,00	10,00	0,00	10,00	
4.4.3	REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA JOE 300x300x100 (1/2")	10,00	m2	10,00	0,00	10,00	0,00	10,00	
4.8	ESQUADRIAS E FERRAGENS							310,00	
4.8.1	PORTA DE FERRO EM CHAVE	1,00	un	1,00	0,00	1,00	0,00	26,00	
4.8.2	CORRIDA ANTIQUEIMA (BOLIM COMIL, CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	1,00	m2	1,00	0,00	1,00	0,00	20,00	
4.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							5.870,00	
4.8.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAIS E EXECUÇÃO	4,00	un	4,00	0,00	4,00	0,00	32,00	
4.8.2	INTERFURTO LINA TELA 1:2 (10x10)	1,00	m2	1,00	0,00	1,00	0,00	3,00	
4.8.3	FORNADA UNIVERSAL, 10x10	1,00	m2	1,00	0,00	1,00	0,00	3,00	
4.8.4	LUMINÁRIA ELÉTRICA (LUMINÁRIA) E 2000	1,00	un	1,00	0,00	1,00	0,00	10,00	
4.8.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA (DRE) 3 DIVISÕES, SUBPANELS	1,00	un	1,00	0,00	1,00	0,00	10,00	
4.8.6	PROTEÇÃO ELÉTRICA (DRE)	1,00	m	1,00	0,00	1,00	0,00	10,00	
4.8.7	ELETRODUTO PROTECTOR DE 20mm (1/2")	20,00	m	20,00	0,00	20,00	0,00	100,00	
4.7	COBERTURA							1.800,00	
4.7.1	COBERTURA TELHA CERAMICA (100x100x50) C/ 10% DE TELA 1:2	10,00	m2	10,00	0,00	10,00	0,00	180,00	
4.7.2	TELHA CERAMICA	10,00	m2	10,00	0,00	10,00	0,00	180,00	
4.8	PINTURA							840,00	
4.8.1	LAJEZ DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERIORES BRANCA	10,00	m2	10,00	0,00	10,00	0,00	200,00	
4.8.2	LAJEZ DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERIORES BRANCA	10,00	m2	10,00	0,00	10,00	0,00	200,00	
								VALOR CONCRETOS	32.700,00
								VALOR TOTAL	18.420,00
								VALOR TOTAL	70.140,00

Roberto Wagner Leite Machado
Engenheiro Civil
CREA Nº 180463/06-4

João da Natividade dos S. Farias
27.998.611/0001-27
 M.A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME
 Av. Dep. Lauro Sampaio, 1300 - St. 01
 Lagoa Seca - CEP: 63.040-000
 JUAZEIRO DO NORTE - CE

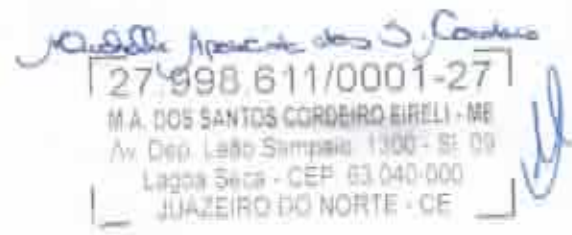
RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DOS POSTOS DE SAÚDE DA PRAÇA SANTO ANTONIO DO SÃO CAETANO, CONSTRUÇÃO DE MURO NO POSTO DA VARJOTA E CONSTRUÇÃO DO DEPOSITO DE LIXO HOSPITALAR NA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA: 05/08/2018	BDI: 25,00%	
LOCAL:	DIVERSOS LOGARES, VARZEA ALFREDO DE	FUNDS:	VERBA:	ORÇ. MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALFREDO - CE	0000	201801 - FUNDOS	118.18%
		000000	001 1.004 DESCOMERCIALIZ	07.07%
		000000	001011 004 DESCOMERCIALIZAÇÃO	112.44%
		000000	001001 COM DESCOMERCIALIZAÇÃO	112.18%
		000000	001000 004 DESCOMERCIALIZAÇÃO	74.47%
			CONSTRUÇÃO RESIDUAL	



Item	Descrição	Valor	BDI
1	1- POSTO DO SÃO CAETANO	25.143,31	34,89
1.1	REVESTIMENTO	1.084,84	1,83
1.2	COBERTURA	894,17	1,19
1.3	INSTALAÇÃO ELETRICA	1.283,00	1,74
1.4	PINTURA	78.185,00	20,91
1.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	977,00	0,92
1.6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	919,80	0,72
1.7	SERVIÇOS DIVERSOS	1.889,00	2,99
2	POSTO DE SAÚDE DA PRAÇA SANTO ANTONIO	8.887,75	11,18
2.1	REVESTIMENTO	1.151,45	1,87
2.2	COBERTURA	1.191,80	1,83
2.3	INSTALAÇÃO ELETNICA	388,18	0,94
	PINTURA	4.899,42	8,21
2.6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	120,42	0,14
2.8	SERVIÇOS DIVERSOS	388,27	0,70
3	POSTO DE SAÚDE DA VARJOTA (CONSTRUÇÃO DE MURO)	18.379,50	21,89
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	379,14	0,40
3.2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	7.194,10	9,97
3.3	PAREDES E PANEIS	6.882,24	9,65
3.4	PINTURA	824,02	1,19
4	SECRETARIA DE SAÚDE (CONSTRUÇÃO DE DEPOSITO DE LIXO)	8.885,87	12,48
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19,99	0,09
4.2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	781,79	1,08
4.3	PAREDES E PANEIS	1.187,80	1,43
4.4	PIBOS	3.581,06	4,58
	ESQUADRIAS E FERRAGENS	919,97	0,44
4.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	1.587,88	1,51
4.7	COBERTURA	1.387,94	1,90
4.8	PINTURA	610,50	0,40
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	14.428,06	26,00
		VALOR ORÇAMENTO:	57.719,25
		VALOR BDI TOTAL:	14.428,06
		VALOR TOTAL:	72.147,31


Roberto Wagner Leite Machado
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 180460906-4


M. A. dos Santos Cordeiro BIRELI - ME
 Av. Dep. Leão Simões, 1300 - St. 09
 Lagoa Seca - CEP. 63.040-000
 JUAZEIRO DO NORTE - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DOS POSTOS DE SAÚDE DA PRAÇA SANTO ANTONIO DO SAO CAETANO, CONSTRUÇÃO DE MURO NO POSTO DA VARUJOTA E CONSTRUÇÃO DO DEPOSITO DE LIXO HOSPITALAR NA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA: 08/06/2018	BDI: 25,00%
LOCAL:	DIVERSOS LOCOS - VARZEA ALFREDE	ORÇÃO:	PREÇO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALFREDE	ORÇÃO:	PREÇO:
		ORÇÃO:	PREÇO:



1.1.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 8/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 8mm P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FEDEIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,48	1,08
12341	SERVEITE	SEINFRA	H	0,12000000	8,13	0,97
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,05
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10206	AREIA MASSA	SEINFRA	M3	0,00000000	80,00	0,00
10801	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,11100000	0,50	1,06
TOTAL MATERIAL:						1,06
VALOR:						3,11

1.1.2. C3488 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 8/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FEDEIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,48	1,08
12341	SERVEITE	SEINFRA	H	0,08000000	8,13	0,65
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,73
SERVIDO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	SEINFRA	M2	0,00000000	340,41	0,00
TOTAL SERVIDO:						0,00
VALOR:						1,73

1.2.1. C2203 - RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10027	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,06000000	10,47	0,63
10070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,00000000	13,48	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,63
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,23400000	0,50	0,62
13314	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	11,90	1,79
13374	PARAFUSO COM ROSCA SOBREISA 8X100MM	SEINFRA	UN	1,23400000	1,20	1,48
TOTAL MATERIAL:						3,89
VALOR:						4,52

C1785 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 18W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	13,48	0,81
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,81
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1488	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 18W	SEINFRA	UN	0,07000000	9,00	0,63
TOTAL MATERIAL:						0,63
VALOR:						1,44

1.3.2. C1786 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	13,48	0,81
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,81
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1488	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32 W	SEINFRA	UN	0,07000000	9,00	0,63
TOTAL MATERIAL:						0,63
VALOR:						1,44

1.3.3. C2483 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	10,47	1,88
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,88

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1000000	13,40	
					TOTAL MAO DE OBRA	4,40
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1319	TOMADA UNIVERSAL 2P/10A	SEINFRA	UN	0,0700000	0,91	
					TOTAL MATERIAL	0,91
					VALOR	5,31



1.3.4. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,0600000	0,36	
12112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,0000000	20,00	
12143	SERVEITE	SEINFRA	H	0,2000000	0,20	
					TOTAL MAO DE OBRA	20,56
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,1000000	1,20	
10410	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 12	SEINFRA	UN	0,8000000	0,80	
10420	CAIXA PASSAG. STIAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X100MM	SEINFRA	UN	0,8000000	0,80	
10907	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELTROIUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,8000000	0,80	
10881	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	SEINFRA	UN	0,0500000	0,50	
11079	ELETRUIUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,6000000	8,00	
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,5000000	0,50	
11181	BITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,0000000	0,80	
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,8000000	0,80	
11809	LIVRA DE PVC RIGIDO PARA ELTROIUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,7000000	0,85	
					TOTAL MATERIAL	16,00
					VALOR	36,56

1.4.1. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 0/ MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10311	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,0300000	0,03	
12295	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	1,60	
					TOTAL MAO DE OBRA	1,63
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,2100000	0,02	
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,1000000	1,00	
12057	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,3000000	3,00	
					TOTAL MATERIAL	4,02
					VALOR	5,65

1.4.2. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,0900000	0,09	
12295	PINTOR	SEINFRA	H	0,4400000	1,76	
					TOTAL MAO DE OBRA	1,85
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13823	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 448	SEINFRA	KG	1,1000000	0,10	
					TOTAL MATERIAL	0,10
					VALOR	1,95

1.4.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,1000000	0,40	
12295	PINTOR	SEINFRA	H	0,2000000	0,80	
					TOTAL MAO DE OBRA	1,20
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12347	LIEX PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,3400000	0,34	
12513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,8000000	0,80	
					TOTAL MATERIAL	1,14
					VALOR	2,34

1.4.4. C1288 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-------	-------------	----------------	-------

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2000000	10,41	2,08
1235	PINTOR	SEINFRA	H	0,3200000	13,46	4,10
TOTAL MÃO DE OBRA						6,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0300000	10,48	0,31
1120	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,1000000	12,01	1,20
1139	FUNDO BRANCO TÓXICO (NIVELODIF/MADERA)	SEINFRA	L	0,1110000	16,38	1,83
1147	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,3000000	0,50	0,15
TOTAL MATERIAL						3,49
VALOR						9,67



1.4.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,7000000	10,41	7,29
1235	PINTOR	SEINFRA	H	0,7000000	13,46	9,42
TOTAL MÃO DE OBRA						16,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0300000	10,48	0,31
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,1000000	12,01	1,20
1146	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,2010000	2,23	0,45
1224	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,1040000	13,45	1,40
TOTAL MATERIAL						3,36
VALOR						20,07

1.5.1. C1984 - PORTA TIPO PARANÁ (B/ACESSÓRIOS) (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,0470000	10,41	10,90
1008	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,0470000	12,46	13,03
TOTAL MÃO DE OBRA						23,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1211	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	0,8700000	47,50	41,33
TOTAL MATERIAL						41,33
VALOR						65,26

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,8400000	10,41	29,64
1230	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,8400000	13,46	38,21
1244	SERVEITE	SEINFRA	H	2,0000000	9,15	18,30
TOTAL MÃO DE OBRA						66,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA BOMBA	SEINFRA	M3	0,0000000	50,00	0,00
10141	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,1700000	0,74	1,26
10105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,1750000	0,80	1,40
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,7400000	0,20	0,35
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	0,8000000	1,20	0,96
11283	JOEIRO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,8700000	3,70	3,22
11432	UNHA PVC SOLDÁVEL DE 57MM	SEINFRA	UN	1,7400000	1,20	2,09
11431	UNHA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X57MM	SEINFRA	UN	0,0700000	2,20	0,15
11313	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,6700000	2,20	1,48
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (1/2")	SEINFRA	M	1,0400000	2,40	2,50
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,0000000	9,00	36,00
TOTAL MATERIAL						41,11
VALOR						107,26

1.6.2. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2300000	10,41	2,39
1230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2300000	13,46	3,10
TOTAL MÃO DE OBRA						5,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11181	ITTA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,0170000	0,30	0,51

1180	REGISTRO DE BAVETA CROMADO 20MM (1/2")	SEINFRA	UN	0,0700000	85,81	5,99
					TOTAL MATERIAL	5,99
					VALOR	5,99



1.6.3. C1181 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,1400000	10,47	1,47
1270	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4000000	14,98	5,99
					TOTAL MAO DE OBRA	10,50
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	BRUSQUINHAS DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	0,4700000	45,20	45,19
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2400000	0,36	0,09
					TOTAL MATERIAL	45,28
					VALOR	90,81

1.6.4. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,1000000	10,47	1,11
1270	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,1000000	14,98	1,40
					TOTAL MAO DE OBRA	2,51
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ACESSO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	PC	0,0004000	25,25	0,02
1388	SOLUÇÃO UNIFADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0001700	27,50	0,00
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,0767000	2,47	1,18
					TOTAL MATERIAL	1,11
					VALOR	4,72

1.7.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1251	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0003333	8,13	0,27
1681	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,0008333	25,13	0,07
					TOTAL MAO DE OBRA	0,34
					VALOR	0,34

1.7.2. H925 - TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA (UN)

VALOR	20,00
-------	-------

1.7.3. C1770 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,2600000	10,47	2,76
1011	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,2600000	13,49	3,50
					TOTAL MAO DE OBRA	3,31
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	1,7400000	2,07	3,60
1208	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,5200000	1,89	1,00
1221	VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	0,9570000	12,43	11,91
					TOTAL MATERIAL	16,51
					VALOR	39,81

1.7.4. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1138	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,0000000	13,49	14,31
1251	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0500000	8,13	8,54
					TOTAL MAO DE OBRA	32,85
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1090	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,0570000	28,00	1,59
					TOTAL MATERIAL	1,59
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1440	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/B RÁPIDO 1:3	SEINFRA	M3	0,2200000	430,40	94,69
					TOTAL SERVIÇO	94,69
					VALOR	21,00

1.7.8. C1125 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (800 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1125	LADRILHEIRA	SEINFRA	H	0,1700000	13,40	2,27
1243	SERVEnte	SEINFRA	H	0,1700000	8,13	1,39
TOTAL MÃO DE OBRA						3,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,00751000	2,70	1,99
TOTAL MATERIAL						1,99
VALOR						5,65

JOYAL
Fis. V. 10/11
10/11

2.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 8/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	PEDEreiro	SEINFRA	H	0,0800000	13,40	1,08
1243	SERVEnte	SEINFRA	H	0,1400000	8,13	1,14
TOTAL MÃO DE OBRA						2,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00500000	40,00	0,20
0005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,11410000	0,50	1,06
TOTAL MATERIAL						1,26
VALOR						3,48

2.1.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 8/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	PEDEreiro	SEINFRA	H	0,0200000	13,40	2,68
1243	SERVEnte	SEINFRA	H	0,0200000	2,10	4,20
TOTAL MÃO DE OBRA						6,88
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 8/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,00000000	340,41	6,81
TOTAL SERVIÇO						6,81
VALOR						13,69

2.2.1. C2206 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	PEDEreiro	SEINFRA	H	0,00000000	13,40	13,40
1243	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00000000	8,13	8,13
TOTAL MÃO DE OBRA						21,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1040	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	0,00000000	2,40	2,40
TOTAL MATERIAL						2,40
VALOR						23,93

2.3.1. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 18W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	13,40	13,40
TOTAL MÃO DE OBRA						13,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1140	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 18W	SEINFRA	UN	0,07000000	9,00	7,40
TOTAL MATERIAL						7,40
VALOR						20,80

2.3.2. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	13,40	13,40
TOTAL MÃO DE OBRA						13,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1140	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32 W	SEINFRA	UN	0,07000000	9,00	7,40
TOTAL MATERIAL						7,40
VALOR						20,80

2.3.3. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,1840000	16,47
1212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,1840000	13,46
TOTAL MÃO DE OBRA					29,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1219	TOURNEA UNIVERSAL 2POSOS	SEMPRA	UN	0,8700000	0,90
TOTAL MATERIAL					0,90
VALOR:					30,83



2.3.4. C1379 - FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2 (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,1200000	10,47
1212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,1200000	13,46
TOTAL MÃO DE OBRA					23,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1177	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2	SEMPRA	M	0,9150000	1,04
TOTAL MATERIAL					1,04
VALOR:					4,00

2.4.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1230	PINTOR	SEMPRA	H	0,3900000	13,36
1254	SERVENTE	SEMPRA	H	0,1200000	8,13
TOTAL MÃO DE OBRA					21,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEMPRA	UN	0,1700000	0,55
1333	HIDRACOR	SEMPRA	KG	0,3050000	3,75
TOTAL MATERIAL					4,30
VALOR:					5,79

2.4.2. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 8MASSA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1005	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,3500000	10,47
1230	PINTOR	SEMPRA	H	0,4400000	11,46
TOTAL MÃO DE OBRA					21,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1035	AGUARRAZ MINERAL	SEMPRA	L	0,0430000	10,46
1147	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEMPRA	UN	0,1700000	0,55
1148	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEMPRA	L	0,1940000	16,04
1207	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEMPRA	L	0,9890000	13,07
TOTAL MATERIAL					30,12
VALOR:					52,05

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1005	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,4000000	10,47
1230	PINTOR	SEMPRA	H	0,3500000	13,46
TOTAL MÃO DE OBRA					23,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1035	AGUARRAZ MINERAL	SEMPRA	L	0,2240000	10,46
1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEMPRA	L	0,1200000	12,00
1139	FUNDO BRANCO FORNO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEMPRA	L	0,11310000	76,19
1147	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEMPRA	UN	0,3480000	0,55
TOTAL MATERIAL					99,20
VALOR:					123,13

2.4.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1005	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,1400000	10,47
1230	PINTOR	SEMPRA	H	0,5000000	13,46
TOTAL MÃO DE OBRA					23,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1240	LIXA PARA FERRO	SEMPRA	UN	0,0700000	0,55
TOTAL MATERIAL					0,55
VALOR:					24,48

11207	EMALTE BRITANICO	SEINFRA	L	0,01000000	12,00	12,00
11291	SARCO	SEINFRA	L	0,01400000	15,40	15,40
10031	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01000000	10,40	10,40
					TOTAL MATERIAIS	37,80
					VALOR	37,80



2.5.1. C1848 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10011	ADJUNTO DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,81000000	10,47	
12271	ENCANADOR	SEINFRA	H	7,84000000	13,40	
12541	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	6,13	
					TOTAL MÃO DE OBRA	41,30
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10105	AREIA CRUÁ	SEINFRA	M3	0,00310000	0,09	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,17000000	0,74	
10205	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,17000000	0,50	
10001	COTÓVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UF	1,70000000	0,89	
10001	COTÓVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UF	1,80000000	1,00	
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA	UF	0,87000000	0,19	
11412	LJVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UF	1,74000000	1,30	
11420	COVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UF	0,87000000	2,20	
11971	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UM	0,87000000	2,34	
12250	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (3/4")	SEINFRA	M	1,04000000	2,44	
12301	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,30000000	0,00	
					TOTAL MATERIAL	41,11
					VALOR	190,41

2.6.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	ADJUNTO DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,70000000	10,17	
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,70000000	11,40	
					TOTAL MÃO DE OBRA	21,57
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,87000000	0,87	
					TOTAL MATERIAL	0,87
					VALOR	22,44

2.6.2. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	ADJUNTO DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	0,47	
12300	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	11,40	
					TOTAL MÃO DE OBRA	11,87
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10487	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25CM	SEINFRA	M	0,80000000	15,00	
11725	PREÇO 3X11	SEINFRA	KG	0,07500000	0,40	
11164	REBITES	SEINFRA	KG	0,27400000	27,40	
					TOTAL MATERIAL	42,80
					VALOR	54,67

2.6.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 3CM (M2)

EMPENHO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1062	ESTUPEIRA ELÉTRICA 500V (2HP)	SEINFRA	H	0,80000000	15,00	
					TOTAL EMPENHO	15,00
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12191	FEURINHO	SEINFRA	H	0,36000000	13,40	
12542	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	0,13	
					TOTAL MÃO DE OBRA	13,53
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10105	AREIA ARMA	SEINFRA	M3	0,02000000	0,00	
10180	BRITA	SEINFRA	M3	0,05000000	0,00	
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,07000000	0,00	
					TOTAL MATERIAL	0,00

VALOR

R\$ 23,54



3.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1256	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01500000	8,10	12,15
TOTAL MÃO DE OBRA						12,15
VALOR:						23,54

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

EQUIPAMENTOS		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1082	BETONEIRA ELÉTRICA 60L (CH)	SEINFRA	H	0,11000000	15,28	11,34
TOTAL EQUIPAMENTOS						11,34
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1256	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	8,10	49,27
TOTAL MÃO DE OBRA						49,27
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1038	AREIA-MÉDIA	SEINFRA	M3	0,14800000	26,00	3,85
1060	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,02000000	8,00	1,60
1105	FERREÇO	SEINFRA	M3	0,22700000	63,20	14,37
TOTAL MATERIAL						29,82
VALOR:						89,43

3.1.3. 73890/001 - ARMADAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (UH)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9257	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM: M_12/2015	SINAPI	UC	20,11091439	7,99	161,52
9262	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM: M_12/2015	SINAPI	UH	26,27700000	4,87	268,35
TOTAL MÃO DE OBRA						429,87
VALOR:						598,27

3.2.3. C0217 - ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1006	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00100000	10,11	0,01
1015	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00100000	13,46	0,01
TOTAL MÃO DE OBRA						0,02
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1037	ARAME RECOZIDO 16,18 RWB	SEINFRA	KG	0,01100000	9,07	0,11
1038	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,00000000	4,74	4,74
TOTAL MATERIAL						4,85
VALOR:						5,79

3.2.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLÁSTIFICADA, ESP.= 12mm ÚTIL. 5X (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001	AJUDANTE DE CARRETEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	11,21	12,33
1008	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	13,46	14,81
TOTAL MÃO DE OBRA						27,14
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026	CHAPA COMPENSADA PLÁSTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,22000000	29,54	6,50
1181	PORTALTI / BARROTE DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,04000000	14,79	15,38
1178	PREÇO 18X17	SEINFRA	ED	0,01100000	9,40	1,03
1180	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,31100000	4,74	6,21
1210	TABUA DE 1" DE 24 - L = 30cm	SEINFRA	M	1,01700000	6,18	6,29
TOTAL MATERIAL						26,41
VALOR:						53,55

3.2.5. 74100/001 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAGS. (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007319	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,33000000	6,91	2,28
TOTAL MATERIAL						2,28
SERVENTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0510	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20100000	12,70	2,56

TOTAL SERVIÇO	17,71
VALOR	231,28



3.2.8. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:0) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	PEDEIRO	SEINFRA	H	4,4000000	13,46	59,02
1244	SERVEITE	SEINFRA	H	5,1000000	8,13	35,15
TOTAL MÃO DE OBRA						94,17
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1600	PEDRA DE MÃO (BACHÃO)	SEINFRA	M3	1,0000000	45,37	45,37
TOTAL MATERIAL						45,37
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1/0, TRACO 1:0	SEINFRA	M3	0,3000000	234,71	70,41
TOTAL SERVIÇO						70,41
VALOR:						211,28

3.3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:0) (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,3600000	13,46	4,85
1244	SERVEITE	SEINFRA	H	0,2800000	8,13	2,28
TOTAL MÃO DE OBRA						7,13
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0130000	46,00	0,60
0451	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,2880000	0,14	0,18
0803	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,0960000	0,50	0,55
1201	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	21,7500000	0,42	9,14
TOTAL MATERIAL						10,47
VALOR:						17,60

3.3.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA B/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0803	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,0940000	0,50	1,05
TOTAL MATERIAL						1,05
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1244	SERVEITE	SEINFRA	H	0,0730000	8,13	0,59
1236	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,0480000	13,46	0,65
TOTAL MÃO DE OBRA						1,24
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0031700	46,00	0,15
TOTAL MATERIAL						0,15
VALOR:						2,97

3.3.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA B/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,4000000	13,46	5,38
1244	SERVEITE	SEINFRA	H	0,4180000	8,13	3,40
TOTAL MÃO DE OBRA						8,78
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1/3, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	0,0124736	340,41	4,25
TOTAL SERVIÇO						4,25
VALOR:						13,03

3.4.1. C2888 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1233	REBOCO	SEINFRA	KG	0,2840000	2,73	0,78
TOTAL MATERIAL						0,78
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1236	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,2004000	13,46	2,70
TOTAL MÃO DE OBRA						2,70
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1347	LITRO PARA MACHUCA/MASSA	SEINFRA	UN	0,3840000	0,93	0,36
TOTAL MATERIAL						0,36

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,02000000	5,13	0,10
					TOTAL MÃO DE OBRA	0,10
					VALOR:	



4.1.1. C1255 - EBCAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,37000000	5,13	25,54
					TOTAL MÃO DE OBRA	25,54
					VALOR:	23,54

4.2.1. C8842 - CONCRETO PVIBR., FCX 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10002	BETONEIRA ELÉTRICA 300L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	16,99	12,14
					TOTAL EQUIPAMENTO	12,14

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,20000000	5,13	0,82
					TOTAL MÃO DE OBRA	0,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,71500000	45,00	32,18
10875	CONCRETO PORTLAND	SEINFRA	CB	292,30000000	0,50	146,15
11895	REBISCO	SEINFRA	MT	0,27270000	63,85	17,40
					TOTAL MATERIAL	195,73
					VALOR:	395,61

4.2.2. 73890/001 - ARMADAÇÃO AÇO CA-50 P1,0M3 DE CONCRETO (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92917	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM: AF, 12/2015	SINAPI	RE	20,11974000	7,26	148,23
92922	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 14,0 MM - MONTAGEM: AF, 12/2015	SINAPI	RE	91,27779500	4,57	419,25
					TOTAL SERVIÇO	567,48
					VALOR:	393,47

4.2.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10380	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00180000	19,47	0,04
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00180000	19,46	0,03
					TOTAL MÃO DE OBRA	0,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01103	ARAME RECOZIDO N-18 SW6	SEINFRA	KG	0,01740000	5,97	0,11
01189	ACAO CA-60	SEINFRA	KG	1,00000000	4,14	4,14
					TOTAL MATERIAL	4,25
					VALOR:	0,79

4.2.4. C1398 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTL. 5X (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,16000000	10,47	12,14
10095	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,16000000	15,36	17,81
					TOTAL MÃO DE OBRA	29,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,20200000	29,54	5,97
11091	PORTALETE / SARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,04000000	14,79	15,42
11728	PREÇO 18x27	SEINFRA	RE	0,21750000	9,40	2,05
11846	SARROTE DE 1"x8"	SEINFRA	M	1,29100000	4,14	5,33
11918	TABUA DE 1" DE SA. L = 3000	SEINFRA	M	1,01700000	6,70	6,79
					TOTAL MATERIAL	36,56
					VALOR:	66,51

4.2.5. 74106/001 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOES. (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,13000000	0,93	0,34

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00116	SERVENTE (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAFI	H	1,20000000	15,00	18,00
					TOTAL SERVIÇO	18,00
					VALOR	18,00



4.2.8. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	13,40	53,60
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	2,10000000	9,10	19,10
					TOTAL MÃO DE OBRA	72,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13400	PEDRA DE MÃO (BACÃO)	SEINFRA	M3	1,00000000	45,20	45,20
					TOTAL MATERIAL	45,20

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PER. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	734,70	220,41
					TOTAL SERVIÇO	220,41
					VALOR	291,28

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12101	PEDEIRO	SEINFRA	H	2,80000000	13,40	37,52
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	9,10	7,28
					TOTAL MÃO DE OBRA	44,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA BRANCA	SEINFRA	M3	0,01000000	46,00	0,46
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,80000000	0,70	1,26
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,80000000	0,20	0,36
10081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9x19x19cm	SEINFRA	UN	21,70000000	0,40	8,68
					TOTAL MATERIAL	10,76
					VALOR	55,56

4.3.2. 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
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,00000000	0,20	0,40
					TOTAL MATERIAL	0,40

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07200000	9,10	0,66
12401	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,04000000	13,40	0,54
					TOTAL MÃO DE OBRA	1,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA BRANCA	SEINFRA	M3	0,00037700	46,00	0,17
					TOTAL MATERIAL	0,17
					VALOR	1,37



4.3.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:3 (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,41000000	13,40	5,49
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41000000	9,10	3,73
					TOTAL MÃO DE OBRA	9,22

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PER. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,01317200	340,41	4,50
					TOTAL SERVIÇO	4,50
					VALOR	13,72



4.4.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,8MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,70000000	13,40	22,78
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,10	6,37
					TOTAL MÃO DE OBRA	29,15

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003	CONCRETO F/VIBR., FCK 13,8 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	294,00	294,00
					TOTAL SERVIÇO	294,00

TOTAL SERVIÇO	
VALOR:	52,65

4.4.3. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1137B	LADRILHEIRA	SEINFRA	H	1,0000000	13,40	13,40
1254E	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0000000	9,12	9,12
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,52
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0408	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,0070000	80,30	56,21
TOTAL MATERIAL:						56,21
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4437	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/RAZÃO 1:3	SEINFRA	M3	0,0033333	216,50	7,21
TOTAL SERVIÇO:						7,21
VALOR:						52,65

4.4.3. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 9mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1132B	LADRILHEIRA	SEINFRA	H	0,1700000	11,90	2,02
1254E	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1700000	9,10	1,55
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,57
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0112	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,0021000	9,70	1,99
TOTAL MATERIAL:						1,99
VALOR:						5,57

4.5.1. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301	FERREIRO	SEINFRA	H	2,8400000	12,40	35,20
1254E	SERVENTE	SEINFRA	H	2,8400000	9,12	25,90
TOTAL MÃO DE OBRA:						61,10
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,0020000	48,00	0,09
0441	CAU. HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,0000000	0,25	0,00
3005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,7000000	3,50	5,95
1170	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA 16-16	SEINFRA	M2	0,8700000	109,60	95,40
TOTAL MATERIAL:						11,44
VALOR:						166,54

4.6.2. C0804 - COBOCÔ ANTI-CHUVA (80x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1139	FERREIRO	SEINFRA	H	1,0240000	12,50	12,80
1254E	SERVENTE	SEINFRA	H	0,9240000	9,12	8,43
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,23
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0810	COBOCÔ ANTI-CHUVA (80x40)CM	SEINFRA	UN	4,3000000	4,21	18,10
TOTAL MATERIAL:						18,10
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0804	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,0030000	230,70	6,92
TOTAL SERVIÇO:						6,92
VALOR:						32,15

4.6.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,5400000	10,41	26,44
1231	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,5400000	12,40	31,52
1254E	SERVENTE	SEINFRA	H	2,3000000	9,10	20,93
TOTAL MÃO DE OBRA:						78,89
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	CABO ISOLADO PVC 250V 2,5 MM2	SEINFRA	M	10,4400000	1,20	12,53
0441	CAIXA ESTAMPADA 7"X7", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 16	SEINFRA	UN	0,0100000	1,00	0,10
0428	CAIXA P/500V - CHAPA 17/TAMPA 16A4F - 100X100X100MM	SEINFRA	UN	0,0100000	7,41	0,74
TOTAL MATERIAL:						13,37

1097	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,6700000	2,10	1,40
1081	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	0,0870000	8,20	0,71
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,8700000	0,25	0,72
11101	ESPALHO 4"X4" OU 5"X5"	SEINFRA	UN	0,8700000	2,10	1,83
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,5700000	0,08	0,21
11261	INTERRUPTOR 1 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 3P/0L5	SEINFRA	UN	0,8700000	16,24	14,15
11209	LUNA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,7400000	0,43	0,74
TOTAL MATERIAL:						30,93
VALOR:						112,38



4.6.2. C1484 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1840000	10,47	1,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1840000	13,90	2,58
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,51	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	0,8700000	0,87	0,20
TOTAL MATERIAL:					0,87	
VALOR:					5,34	

4.6.3. C2491 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1840000	10,47	1,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1840000	15,49	2,85
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,78	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12110	TOMADA UNIVERSAL 2P/0L5	SEINFRA	UN	0,8700000	5,95	5,11
TOTAL MATERIAL:					5,95	
VALOR:					9,99	

4.6.4. C1837 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,9800000	10,47	10,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,9800000	13,46	13,03
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,16	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13700	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA 1 X 32 W	SEINFRA	UN	0,8700000	25,35	48,16
TOTAL MATERIAL:					48,16	
VALOR:					71,32	



5. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,0000000	10,47	11,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,0000000	13,46	14,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,21	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR 1/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	0,8700000	8,20	9,00
TOTAL MATERIAL:					8,20	
VALOR:					32,21	



4.6.6. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1090000	10,47	1,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1090000	13,46	1,43
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,54	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11171	FIO ISOLADO EM PVC 4 00MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,2870000	1,30	1,40
TOTAL MATERIAL:					1,40	
VALOR:					3,98	



4.6.7. C1186 - ELETRODUTO PVC ROBC. D= 25mm (3/4") (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0842	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	11,47	9,18
1232	ELETRICISTA	SEMPRA	13,40	13,40
TOTAL MÃO DE OBRA				22,58

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,26	3,26
TOTAL MATERIAL				3,26
VALOR				6,30



4.7.1. C4465 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0841	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEMPRA	10,47	8,21
0848	CARPITEIRO	SEMPRA	13,40	11,84
1231	FEIXEIRO	SEMPRA	13,40	11,03
1253	SERVEITE	SEMPRA	8,11	8,84
TOTAL MÃO DE OBRA				40,92

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0805	CAIBRO DE 2"x4"	M	8,94	8,94
1174	PREÇO	KG	6,60	0,88
11574	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	1,35	4,11
1205	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	0,48	12,21
1033	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5' x 7' 1/2")	M	21,88	26,30
TOTAL MATERIAL				32,34
VALOR				73,26

4.7.2. C4482 - TELHA CERÂMICA (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1231	FEIXEIRO	SEMPRA	13,40	12,02
1253	SERVEITE	SEMPRA	8,11	8,84
TOTAL MÃO DE OBRA				20,86

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	28,7100000	12,21
TOTAL MATERIAL				12,21
VALOR				33,07

4.8.1. C1814 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0842	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	10,47	8,20
1235	PINTOR	SEMPRA	13,40	8,74
TOTAL MÃO DE OBRA				16,94


MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10025	AGUARRAZ MINERAL	L	10,45	0,45
11287	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2170000	0,12
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	16,94	1,74
12087	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	13,45	1,85
TOTAL MATERIAL				2,16
VALOR				19,10

4.8.2. C1815 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0842	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	10,47	8,20
1235	PINTOR	SEMPRA	13,40	8,74
TOTAL MÃO DE OBRA				16,94

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11247	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2170000	0,12
11390	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	10,34	1,85
11036	TINTA LATEX	L	12,57	1,85
TOTAL MATERIAL				2,82
VALOR				19,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: REFORMA DOS POSTOS DE SAÚDE DA TRAIÇA SANTO ANTONIO DE SÃO CAETANO, CONSTRUÇÃO DE MURO NO POSTO DA VARJESTA E CONSTRUÇÃO DO DEPOSITO DE LIXO HOSPITALAR NA SECRETARIA DE SAÚDE	DATA - ORÇAMENTO: MES: 201801 - Fevereiro	BDI: 20,00%
LOCAL:	DIVERSOS LOCOS: VARJESTA ALFERRAS	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJESTA ALFERRAS - CE	MÃO DE OBRA: 118,19% SERVIÇOS: 97,07% MATERIAIS: 118,49% TRANSPORTES: 118,49% OUTROS: 18,47%	

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 8/16N, TRAÇO 1:3 (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12342	SERVENTE	SEINFRA	H	9,3000000	9,13	80,38
TOTAL MÃO DE OBRA:						80,38
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,0876000	46,00	49,99
10800	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	422,5200000	0,94	397,47
TOTAL MATERIAL:						497,46
VALOR:						582,84

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12342	SERVENTE	SEINFRA	H	25,5000000	9,13	232,72
TOTAL MÃO DE OBRA:						232,72
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,0575200	46,00	48,66
10800	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,0000000	0,94	238,76
TOTAL MATERIAL:						287,42
VALOR:						520,14

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 800L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,0000000	1,00	1,00
12702	JURCS	SEINFRA	H	0,8884200	1,70	1,50
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,1125800	1,00	0,11
12711	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.800L	SEINFRA	H	0,9000000	2,94	2,61
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.800L	SEINFRA	H	0,8000000	11,84	9,47
TOTAL TRANSPORTE:						14,59
VALOR:						15,80

12713 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.800L (H)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12221	ENERGIA ELETICA	SEINFRA	KWH	0,0072000	0,99	0,07
TOTAL MATERIAL:						0,07
VALOR:						0,07

12714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.800L (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12340	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,8000000	11,90	9,52
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,52
VALOR:						11,64

82917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2018 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0908117	ARMAS REZIGADAS 18 BWS, 1,25 MM (LUS 102M)	SEINFRA	KG	0,0217000	11,79	0,25
0908017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERBILHADO #A3 A 12,5" 9MM, COBRIMENTO 20 MM	SEINFRA	100	0,0494100	0,12	0,06
TOTAL MATERIAL:						0,31
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCAMISOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,1620000	12,13	1,97
86243	ARMADOR COM ENCAMISOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,0893000	17,00	1,50
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÁMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF 13/2013	SEINFRA	KG	1,0000000	5,15	5,15
TOTAL SERVIÇO:						8,62
VALOR:						9,38

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001170	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	2,10	1,68
0001171	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	0,75	0,60
0001172	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,80000000	0,37	1,05
0001173	SEGURE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	0,02	0,02
					TOTAL SERVAL	3,34

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,80000000	10,00	8,00
					TOTAL MAO DE OBRA	8,00

SERVIÇOS		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
95237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
					TOTAL SERVIÇOS	0,67
					VALOR:	13,13

88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000910	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 120 L	SINAPI	UN	0,00011000	8,00	0,88
0000771	CONJUNTO DE BICO DE AÇO CAPACIDADE 30 A 50 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00007200	110,00	0,80
00011300	ESMERALDADORA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO BICO 7" (180 MM), ROTACÃO 2500 RPM, POTÊNCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00000000	880,75	0,00
00012811	FITA COBRE BICO DE 25 MM E 50 M	SINAPI	UN	0,00100010	4,75	0,00
00025000	ISOLADOR TIPO THUNDER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00110001	10,00	0,00
00030251	LÂMINA DE PEDREIRO 150x400 M	SINAPI	M²	0,00075110	8,20	0,01
00030260	ROLO DE LA DE CARREIRO 13 CM (SEM FIBRO)	SINAPI	UN	0,00111001	16,85	0,02
00030261	ROLO DE ESPUMA POLIÉSTER 21 CM (SEM FIBRO)	SINAPI	UN	0,00111001	8,00	0,01
00030400	ESCALADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	SINAPI	UN	0,00000710	401,00	0,00
00030401	BOLAS DE LONA PARA FERRAMENTAS 100 X 55 E 257 CM	SINAPI	UN	0,00020000	135,00	0,00
00030411	LIXADORA ELÉTRICA ANGULAR, PARA BICO DE 1" (180 MM), POTÊNCIA DE 2.200 W, 15.000 RPM, 230 V	SINAPI	UN	0,00000000	581,20	0,00
00030476	ESCALA DUPLA DE ABRI 6M ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 8 DEBRAS	SINAPI	UN	0,00017000	204,00	0,04
00030477	ESCALA EXTENSÍVEL EM ALUMÍNIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00000000	380,00	0,00
					TOTAL MATERIAL	0,44
					VALOR:	0,44

88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012892	LAVA RASPA DE Couro, CASO CURTO (PUNHO 177 CM)	SINAPI	PAR	0,01190010	10,50	0,13
00012891	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACIONADO	SINAPI	PAR	0,00100001	90,10	0,09
00030104	REUMBRADOR (DESCARTAVEL) 1PM VAMVILA DE BALANÇO PPT 1	SINAPI	UN	0,00000000	1,51	0,11
00030105	PROTECTOR SOLAR PPS 20, 50x50x100x2	SINAPI	UN	0,00107000	198,50	0,21
00030106	TRAVA-QUEBRAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSÃO DE 25 X 300 MM, COM ANISMETAS TIPO BANHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00000000	137,47	0,00
00030107	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE Couro 1,00 X 0,80 M	SINAPI	UN	0,00200020	34,30	0,07
00030108	FAZBANTE DE SEGURANÇA, 1 MOSQUETEIRO TRAVA DUPLA 19/2" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00000000	150,40	0,11
					TOTAL MATERIAL	0,30
					VALOR:	0,30

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00010000	90,00	0,09
					TOTAL MAO DE OBRA	0,09
					VALOR:	0,09

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001170	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	2,10	1,68
0001171	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	0,75	0,60

0001372	DIAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,8000000		0,87
0001373	SECURD - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,8000000		0,87
TOTAL SERVAL						1,74
TOTAL						1,74
MAO DE OBRA						
0000178	ARMADOR	SINAPI	H	0,8000000		14,40
TOTAL MAO DE OBRA						14,40
SERVIÇOS						
00110	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000000		0,40
00111	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000000		0,37
00114	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000000		0,12
TOTAL SERVIÇOS						0,89
VALOR						17,09



00114 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA						
0000178	ARMADOR	SINAPI	H	0,0018400		14,40
TOTAL MAO DE OBRA						14,40
VALOR						0,12

02793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL						
0000022	ACO CA-50, 5,0 MM, VERGALHAD	SINAPI	KG	0,0070000		4,13
TOTAL MATERIAL						4,13
SERVIÇOS						
00238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0020000		0,08
00240	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0024000		0,09
TOTAL SERVIÇOS						0,17
VALOR						0,15

02922 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL						
0000337	ARAME RECORTADO 16 SWIS, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	RE	0,0017000		0,35
0019817	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAD *4,2 X 12,2" MM, COBERTIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,1044000		0,00
TOTAL MATERIAL						0,35
SERVIÇOS						
00238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0008000		0,04
00240	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0007000		0,03
02796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,0000000		0,00
TOTAL SERVIÇOS						0,07
VALOR						4,67

02796 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL						
0000022	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAD	SINAPI	KG	0,0057000		0,91
TOTAL MATERIAL						0,91
SERVIÇOS						
00240	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0037000		0,00
TOTAL SERVIÇOS						0,00
VALOR						0,89

00116 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
SERVA						
0001770	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,8000000		1,10
0001771	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,8000000		0,78
0001772	DIAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,8000000		0,37
0001773	SECURD - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,8000000		0,37
TOTAL SERVAL						2,62
MAO DE OBRA						
0000111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,0000000		0,10
TOTAL						0,10

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88715	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
88717	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
88718	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL MAO DE OBRA						1,41
TOTAL SERVIÇO						1,41
VALOR						2,79



85378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000111	SERVENTE DE OBRA	SINAPI	H	0,01000000	8,14	0,14
TOTAL MAO DE OBRA						0,14
VALOR						0,14

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/10N, TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12541	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	8,13	6,50
TOTAL MAO DE OBRA						6,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,05700000	40,00	42,28
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	231,41000000	0,50	115,71
TOTAL MATERIAL						158,00
VALOR						224,71

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	BETONEIRA ELETRICA 300L (CIV)	SEINFRA	H	0,71000000	15,89	11,28
TOTAL EQUIPAMENTO						11,28
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12541	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28000000	8,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA						2,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,78047700	40,00	31,22
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	246,34000000	0,50	123,17
1200	FERROSO	SEINFRA	M3	0,72730000	61,30	44,58
TOTAL MATERIAL						199,00
VALOR						254,00

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12541	SERVENTE	SEINFRA	H	28,30000000	2,12	59,78
TOTAL MAO DE OBRA						59,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,00750000	40,00	40,30
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	422,80000000	0,50	211,40
TOTAL MATERIAL						251,70
VALOR						303,48

Roberto Wagner Leite Machado
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 150460906-4

[Handwritten signature]

C

Machado dos S. Santos

27.998.611/0001-27
 M.A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME
 Av. Dep. Leão Sampaio 1300 - Sl. 09
 Lagoa Seca - CEP 63.040-000
 JUAZEIRO DO NORTE - CE

ORÇAMENTO - CURVA ABI

CORTEL: REFORMA DOS PONTÕES DE SAÍDA DA PRAÇA SANTO ANTONIO, DO SAO CEARÁ, CONSTRUÇÃO DE UM NOVO PÓRTO DE CA-
LOGICAL: MARATIA E CONSTRUÇÃO DO DEPOSITO DE LIXO HOSPITALAR NA RODOVIA DE SAUDE
CLIENTE: UNIVERSE LOCAL, VAZEEA ALESHEDCE
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VAZEEA ALEGRE - CE

DATA: 20/03/2015 **BSX:** 20,00%

VALOR: 2000000,00 **VALOR:** 400000,00 **VALOR:** 2400000,00

VALOR: 2000000,00 **VALOR:** 400000,00 **VALOR:** 2400000,00

VALOR: 2000000,00 **VALOR:** 400000,00 **VALOR:** 2400000,00

VALOR: 2000000,00 **VALOR:** 400000,00 **VALOR:** 2400000,00

VALOR: 2000000,00 **VALOR:** 400000,00 **VALOR:** 2400000,00

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE DE	QUANTIA DE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACRÉDITO	CL.
C1167	ATELA ACRILICO TRÊS DEGRÂO EM PAREDES INTERNOAS 3 VAGAS	SEMPRA	SERVICO	M2	104,5	42,50	4425,25	18,22	4425	A
C1200	EMBELEZAMENTO DE PAREDES INTERNAS E DEGRÂO CAMISA DE PVA	SEMPRA	SERVICO	M2	67,0	47,0	3149,00	13,11	3149	A
C0072	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FUNDO INSTALADO COM MASSA META DE CAL HIDRATADA E BR = 1200	SEMPRA	SERVICO	M2	123,0	32,50	3997,50	16,65	3998	A
C1211	REVESTIMENTO EXTERNO EM PAREDES INTERNOAS CERÂMICO	SEMPRA	SERVICO	M2	240,0	12,00	2880,00	12,00	2880	A
C3401	REDECO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3x PELEJANE, TRAYO 1,2	SEMPRA	SERVICO	M2	247,0	12,50	3087,50	12,83	3088	A
C3005	PRÉ-MOLDADO CONCRETO F0x13,00x13,00x13,00 C/RELEVO E LANCAMENTO	SEMPRA	MO	MO	225,0	12,50	2812,50	11,71	2813	A
C0001	PROTEÇÃO HIDRÓFUGA	SEMPRA	SERVICO	M2	200,0	6,50	1300,00	5,41	1300	B
C1201	EMBELEZAMENTO DEGRÂO EM ESTUÍO DE MADEIRA	SEMPRA	SERVICO	M2	100,0	10,00	1000,00	4,17	1000	B
C0042	CONCRETO VIBRADO, F0x12 NFA COM ACRESCIMO ADQUIRIDO	SEMPRA	SERVICO	M3	17,0	26,50	450,50	1,87	451	B
F000001	MARACANGALO CALIBRE FINÍSSIMO DE CONCRETO	SEMPRA	SERVICO	TR	1,00	100,00	100,00	4,17	100	B
C4001	REDECO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3x PELEJANE, TRAYO 1,2	SEMPRA	SERVICO	M2	10,0	10,00	100,00	4,17	100	B
C1722	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA, TRAYO 3x1, CADELAGOS ABSORVEM	SEMPRA	SERVICO	M2	7,00	14,29	100,00	4,17	100	B
C1775	REFORMAÇÃO DE LAJES DE MADEIRA ABRIGADA, C/RELEVO E LANCAMENTO	SEMPRA	SERVICO	M2	7,00	14,29	100,00	4,17	100	B
C1781	FORMA PLANA, CHAPA, COMBENÇA PLASTIFICADA, ESP = 12mm, L0xL, 6x	SEMPRA	SERVICO	M2	10,00	10,00	100,00	4,17	100	B
C1201	RETELAMENTO DE TELHA CERÂMICA ATO 200, NOVA	SEMPRA	SERVICO	M2	10,00	10,00	100,00	4,17	100	B
C4498	COBERTURA TELHA CERÂMICA (PVA, CIMENTO, LIMPID)	SEMPRA	SERVICO	M2	10,00	10,00	100,00	4,17	100	B
C2001	PINTURA HÍDRÓFUGA	SEMPRA	SERVICO	M2	20,00	5,00	100,00	4,17	100	B
F2003	RETELAMENTO DE TELHA FIBROCIMENTADA E DE PISADO	SEMPRA	SERVICO	M2	10,00	10,00	100,00	4,17	100	B
C4437	CERÂMICA EMAL TUDO, C/ARG, CIMENTO E AREIA ATÉ 3000mm (100mm), PELEJANE 4 P/ PISO	SEMPRA	SERVICO	M2	10,00	10,00	100,00	4,17	100	B
C1947	PÓRTO ELÉTRICO, MATERIAL E INSTALAÇÃO	SEMPRA	PT	PT	10,00	10,00	100,00	4,17	100	B
C0175	ENFRESCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPERIOR, TRAYO 1,2 E BR = 1200 P/ PAREDE	SEMPRA	SERVICO	M2	10,00	10,00	100,00	4,17	100	B
C1201	RECALAGEM MANUAL, CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEMPRA	SERVICO	M2	20,00	5,00	100,00	4,17	100	B
C1101	LAMPADA FLUORESCENTE DE 80W OU 100W (SUBSTITUIÇÃO)	SEMPRA	SERVICO	UN	10,00	10,00	100,00	4,17	100	B
C0072	ALVENARIA CALIBRE F0x13,00x13,00x13,00	SEMPRA	SERVICO	M2	10,00	10,00	100,00	4,17	100	B
C0072	FORMA UNIFERVA, 12x12x12	SEMPRA	SERVICO	M2	10,00	10,00	100,00	4,17	100	B
C1101	ATELA TRÊS DEGRÂO EM PAREDES EXTERNOAS 3 VAGAS	SEMPRA	SERVICO	M2	10,00	10,00	100,00	4,17	100	B
C1111	LAREJA DUAS DEGRÂO EM PAREDES INTERNOAS 2 VAGAS	SEMPRA	SERVICO	M2	10,00	10,00	100,00	4,17	100	B
C1279	EMBOLE PVA DEGRÂO EM PAREDES EXTERNOAS 3 VAGAS	SEMPRA	SERVICO	M2	10,00	10,00	100,00	4,17	100	B
C1101	PORTA TIPO PAINEL (ACRILICO/VIDRO)	SEMPRA	SERVICO	M2	10,00	10,00	100,00	4,17	100	B
C4432	TELHA CERÂMICA	SEMPRA	SERVICO	M2	10,00	10,00	100,00	4,17	100	B
C0175	ENFRESCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPERIOR, TRAYO 1,2 E BR = 1200 P/ PAREDE	SEMPRA	SERVICO	M2	10,00	10,00	100,00	4,17	100	B
C0072	CALHA DE ALUMINIO COBRIMENTO DE 20cm	SEMPRA	SERVICO	M	10,00	10,00	100,00	4,17	100	B
C1101	ALVENARIA DE CIMENTO E AREIA SUPERIOR, TRAYO 1,2 E BR = 1200 P/ PAREDE	SEMPRA	SERVICO	UN	10,00	10,00	100,00	4,17	100	B



Handwritten signature or initials.

ORÇAMENTO - CURVA ABC

FORMA: REFORMA DOS POSTOS DE SAÚDE DA PARÇA SARTO ANTONES DO SGO CARTÃO CORREIÇOS DE INIRO HO PROIBIDO DA VARUIZA E CONSTRUÇÃO DEPOSITO DE LIXO HOSPIITALAR NA SECRETARIA DE SAÚDE

LOCAL: DIVISÃO LOCAL: VAREN ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VAREN ALEGRE - CE

DATA: 10/02/2018. BEM: 25.0391

DESCR: 301101 - Instalação de equipamentos e materiais permanentes - 110.0% - 012018
 301102 - Manutenção de equipamentos e materiais permanentes - 100.0% - 012018
 301103 - Aluguel de equipamentos e materiais permanentes - 110.0% - 012018
 301104 - Locação de bens pessoais - 110.0% - 012018
 301105 - Aluguel de bens pessoais - 110.0% - 012018
 301106 - Aluguel de bens pessoais - 110.0% - 012018
 301107 - Aluguel de bens pessoais - 110.0% - 012018
 301108 - Aluguel de bens pessoais - 110.0% - 012018
 301109 - Aluguel de bens pessoais - 110.0% - 012018
 301110 - Aluguel de bens pessoais - 110.0% - 012018

CDIGO	DESCRICOES	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACRRED. %	CL
01001	PIRITIBA	SEMPRA	MACO DE CERRA	BT	107.0000	13,00	1.391,00	15,38	11,38	A
01002	SEMPRA	SEMPRA	MACO DE CERRA	H	100.000000	9,15	915,00	10,27	8,77	A
02001	SEMPRA	SEMPRA	MACO DE CERRA	H	400.0000	30,00	12.000,00	13,46	11,93	A
03001	SEMPRA	SEMPRA	MACO DE CERRA	H	300.0000	18,00	5.400,00	6,12	5,43	B
04001	SEMPRA	SEMPRA	MACO DE CERRA	H	400.0000	18,00	7.200,00	8,12	7,20	B
05001	SEMPRA	SEMPRA	MATERIAL	KG	400.0000	3,20	1.280,00	1,44	1,28	B
06001	SEMPRA	SEMPRA	MATERIAL	KG	300.0000	3,20	960,00	1,08	0,97	B
07001	SEMPRA	SEMPRA	MATERIAL	L	100.0000	13,00	1.300,00	1,48	1,32	B
08001	SEMPRA	SEMPRA	MATERIAL	KG	200.0000	3,50	700,00	0,79	0,70	B
09001	SEMPRA	SEMPRA	MATERIAL	MT	10.000000	48,00	480.000,00	540,00	500,00	B
10001	SEMPRA	SEMPRA	MATERIAL	UN	200.0000	3,40	680,00	0,76	0,68	B
11001	SEMPRA	SEMPRA	MATERIAL	KG	100.0000	3,40	340,00	0,38	0,34	B
12001	SEMPRA	SEMPRA	MATERIAL	MT	50.0000	60,00	3.000,00	3,36	3,00	B
13001	SEMPRA	SEMPRA	MACO DE CERRA	H	60.0000	18,00	1.080,00	1,21	1,08	B
14001	SEMPRA	SEMPRA	MATERIAL	KG	100.0000	1,10	110,00	0,12	0,11	B
15001	SEMPRA	SEMPRA	MATERIAL	KG	100.0000	1,10	110,00	0,12	0,11	B
16001	SEMPRA	SEMPRA	MATERIAL	KG	100.0000	1,10	110,00	0,12	0,11	B
17001	SEMPRA	SEMPRA	MACO DE CERRA	H	40.0000	18,00	720,00	0,80	0,72	B
18001	SEMPRA	SEMPRA	MACO DE CERRA	H	40.0000	18,00	720,00	0,80	0,72	B
19001	SEMPRA	SEMPRA	MACO DE CERRA	H	40.0000	18,00	720,00	0,80	0,72	B
20001	SEMPRA	SEMPRA	MATERIAL	UN	40.0000	18,00	720,00	0,80	0,72	B
21001	SEMPRA	SEMPRA	MATERIAL	UN	40.0000	18,00	720,00	0,80	0,72	B
22001	SEMPRA	SEMPRA	MATERIAL	UN	40.0000	18,00	720,00	0,80	0,72	B
23001	SEMPRA	SEMPRA	MATERIAL	UN	40.0000	18,00	720,00	0,80	0,72	B
24001	SEMPRA	SEMPRA	MATERIAL	UN	40.0000	18,00	720,00	0,80	0,72	B
25001	SEMPRA	SEMPRA	MATERIAL	UN	40.0000	18,00	720,00	0,80	0,72	B
26001	SEMPRA	SEMPRA	MATERIAL	UN	40.0000	18,00	720,00	0,80	0,72	B
27001	SEMPRA	SEMPRA	MATERIAL	UN	40.0000	18,00	720,00	0,80	0,72	B
28001	SEMPRA	SEMPRA	MATERIAL	UN	40.0000	18,00	720,00	0,80	0,72	B
29001	SEMPRA	SEMPRA	MATERIAL	UN	40.0000	18,00	720,00	0,80	0,72	B
30001	SEMPRA	SEMPRA	MATERIAL	UN	40.0000	18,00	720,00	0,80	0,72	B
31001	SEMPRA	SEMPRA	MATERIAL	UN	40.0000	18,00	720,00	0,80	0,72	B
32001	SEMPRA	SEMPRA	MATERIAL	UN	40.0000	18,00	720,00	0,80	0,72	B
33001	SEMPRA	SEMPRA	MATERIAL	UN	40.0000	18,00	720,00	0,80	0,72	B
34001	SEMPRA	SEMPRA	MATERIAL	UN	40.0000	18,00	720,00	0,80	0,72	B
35001	SEMPRA	SEMPRA	MATERIAL	UN	40.0000	18,00	720,00	0,80	0,72	B
36001	SEMPRA	SEMPRA	MATERIAL	UN	40.0000	18,00	720,00	0,80	0,72	B
37001	SEMPRA	SEMPRA	MATERIAL	UN	40.0000	18,00	720,00	0,80	0,72	B
38001	SEMPRA	SEMPRA	MATERIAL	UN	40.0000	18,00	720,00	0,80	0,72	B
39001	SEMPRA	SEMPRA	MATERIAL	UN	40.0000	18,00	720,00	0,80	0,72	B
40001	SEMPRA	SEMPRA	MATERIAL	UN	40.0000	18,00	720,00	0,80	0,72	B

CE

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11961	PORTALETES/ BARRIQUETE DE 2"Ø"	M	208,24	248.700	208,24	248.700
02119	TOMADA UNIVERSAL 2P/100V	UN	280,10	5.602	280,10	5.602
00447	ALICANTE DE TELHA/012A	M	280,24	280,24	280,24	280,24
11967	LAMA PARA MACHO/3A/B/C	UN	280,24	280,24	280,24	280,24
00119	LINHA DE MALHAS/MELUBA 12 X 18 CM X 1,7 X 1,07"	M	280,24	280,24	280,24	280,24
00703	CHAFERDO-DUCHA (TOMADO) 10"	UN	281,16	2.811,6	281,16	2.811,6
11976	FORÇA TIPO BRANCA	M2	281,16	2.811,6	281,16	2.811,6
11308	LACRELISTA	UN	281,16	2.811,6	281,16	2.811,6
00300	ENCANADOR	UN	281,16	2.811,6	281,16	2.811,6
01946	APLACAMENTO	M2	281,16	2.811,6	281,16	2.811,6
00091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	M	281,16	2.811,6	281,16	2.811,6
11704	FORÇA DE TERCIO ENCHAMA, OBRAS 18	M2	281,16	2.811,6	281,16	2.811,6
00444	SAL REFRIGERA	UN	281,16	2.811,6	281,16	2.811,6
00443	ALGEBRTE DE ENCANADOR	M	281,16	2.811,6	281,16	2.811,6
00036	ALUMBRANTE DE APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M	281,16	2.811,6	281,16	2.811,6
00448	OPERADOR DE BETONEIRA	M	281,16	2.811,6	281,16	2.811,6
11964	LAMPADA FLUORESCENTE DE 20 W	UN	281,16	2.811,6	281,16	2.811,6
00038	CHAMA COMPENSADO PLASTIFICADO 10MM (1,22 X 2,44MM)	M	281,16	2.811,6	281,16	2.811,6
11946	SUPOORTE DE 17X17"	M	281,16	2.811,6	281,16	2.811,6
11916	TABUA DE 17 DE 34 (1,1 x 34mm)	M	281,16	2.811,6	281,16	2.811,6
11920	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	281,16	2.811,6	281,16	2.811,6
00447	CAIXA DE ALUMBRIO CELENHOI. DE 30CM	M	281,16	2.811,6	281,16	2.811,6
11923	ELETRODUTO DE PVC NEGRO 3/4"	M	281,16	2.811,6	281,16	2.811,6
0000337	APARELHO RESISTIVO 3 BENS. 1,25 MM (0,017 HOBO)	UN	281,16	2.811,6	281,16	2.811,6
00003	ACERVO ALUMBRIO	UN	281,16	2.811,6	281,16	2.811,6
11988	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 12) 18"	UN	281,16	2.811,6	281,16	2.811,6
00002	CABLO DE 2X1"	M	281,16	2.811,6	281,16	2.811,6
0000111	RESERVUO DE OBRAS	UN	281,16	2.811,6	281,16	2.811,6
11982	INTERFITOR 2 RECLAS PARALELO 7 TOMADA 2P/100V	UN	281,16	2.811,6	281,16	2.811,6
10006	LIGUEIRO/RESERVUO DE SUPERFICIE	UN	281,16	2.811,6	281,16	2.811,6
0000218	TINTA ABEVALICA IMPERMEABILIZANTE OBRAS EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	UN	281,16	2.811,6	281,16	2.811,6
00121	APARELHO FERREDO	UN	281,16	2.811,6	281,16	2.811,6
0000370	ALUMBRIO - TORNEIRA (ENCANADOR COMPLEMENTAR) 1/2" X 1/2" X 1/2"	UN	281,16	2.811,6	281,16	2.811,6
00006	CABLO RESISTIVO 2P/100V 2,5 MM2	M	281,16	2.811,6	281,16	2.811,6
11173	PISO POLIURETANO 4 LITROS/M2 - 15MM	M2	281,16	2.811,6	281,16	2.811,6
00006	TINTA LANC	UN	281,16	2.811,6	281,16	2.811,6
11304	PAPAFOLHA COM FOLHA BOMBAS EXTRAM	UN	281,16	2.811,6	281,16	2.811,6
00118	MALHA DE OBRAS	M2	281,16	2.811,6	281,16	2.811,6

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DOS POSTOS DE SAÚDE DA PRAÇA SANTO ANTONIO, DO SÃO CAETANO, CONSTRUÇÃO DE MURO NO POSTO DA MARUÍTA E CONSTRUÇÃO DO DEPOSITO DE LINGUAS HOSPITALAR NA SECRETARIA DE SAÚDE.	DATA: 08/06/2018	BDI: 25,00%		
LOCAL:	DIVERSOS LOCOS, VAREZA ALEGRE-CE	FORTE:	VERSÃO:	MOBIL:	IMP:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VAREZA ALEGRE - CE	0001	00001 - Emissão	174,00%	01,0000
		0002	0001 - COM DESPESAS	25,00%	000000
		0003	0002 - COM DESPESAS	14,00%	000001
		0004	0003 - COM DESPESAS	14,00%	14,00%
			0004 - COM DESPESAS		000000

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + O	Geralidade regime	0,0000
L	Luzes	5,9900
TOTAL		6,7900

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,0000
R	Riscos	0,9700
TOTAL		3,9700

Impostos		
	CCFINS	0,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,0000
	CPRB	1,0000
TOTAL		3,0000

BDI = 25,00%

$$(((1+AC+S+G+R)*(1+DF)*(1+L)(1-I))-1)$$

Roberto Wagner Leite Machado
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 110460905-4

Márcia Aparecida dos S. Farias

27.998.611/0001-27
 M.A. DOS SANTOS CORDEIRO EBRELI - ME
 Av. Dep. Leão Sampaio 1300 - Sl. 00
 Lagoa Seca - CEP: 83.040-000
 JUAZEIRO DO NORTE - CE

[Handwritten mark]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFEITÓRIA DOS PORTOS DE SAÚDE DA PRAÇA SANTO ANTONIO, DO SAO CAETANO, CONSTRUÇÃO DE MURO NO PORTO DE VAREJITA E CONSTRUÇÃO DO DEPOSITO DE LIXO HOSPITALAR NA SECRETARIA DA SAÚDE	DATA: 06/09/2018	RECEB: 25.00%		
LOCAL:	DIVISÃO LOCAL DE VAREJA ALEGRE-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	VAL:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VAREJA ALEGRE - CE	0000	0000	118,19%	00000
		0000	01001	0000	00000
		0000	01001	0000	00000
		0000	01000	0000	00000
			CONTRIBUIÇÕES PREVIDENCIÁRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	BESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,8000	0,8000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	38,5000	38,5000

B	GRUPO B		
B1	Reposico Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxilio - Enfermidade	0,5200	0,1100
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0000
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5800
B7	Dias de Chuva	1,9000	0,0000
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0000
B9	Férias Docadas	11,3900	8,5300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,3900	18,2800

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	2,1700	2,4100
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	0,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,8800	0,8800
	TOTAL	10,3000	12,5900

D	GRUPO D		
D1	Remissão de Grupo A sobre Grupo B	17,4200	0,7200
D2	Remissão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Remissão do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,8200	0,4600
	TOTAL	18,2400	1,1800

Horista = 118,19%
Mensalista = 74,47%

A + B + C + D

[Handwritten signatures and initials]

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	BESI	1,0000	1,0000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,8000	0,8000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000



TOTAL	18.8000	18.8000
--------------	----------------	----------------

B	GRUPO B		
B1	Reposiçao Semanal Remunerado	17.8700	0,0000
B2	Feriados	5.7200	0,0000
B3	Auxilio - Enfermidade	0,9100	0,7000
B4	13º Salario	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	2,0800	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,0800
B7	Dias de Chuvas	1,8500	0,0000
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0800
B9	Férias Gozadas	10,4200	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0000
TOTAL		48,4800	18,3900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	8,3200	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1900	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,9000	3,4100
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	4,5400	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4500
TOTAL		18,4300	12,1700

D	GRUPO D		
D1	Remissão de Grupo A sobre Grupo B	7,8900	3,0700
D2	Remissão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4500
TOTAL		8,3200	3,5200

Horista = 87,01%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

COO	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	RESI	1,5000	1,8800
A3	GENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,8000	0,8000
A6	Salario Educação	3,0000	3,0000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		38,8000	38,8000

B	GRUPO B		
B1	Reposiçao Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxilio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salario	11,5100	8,5300
B5	Licença PaternidadeE	0,0000	0,0000
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,0800
B7	Dias de Chuvas	1,8700	0,0000
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0000
B9	Férias Gozadas	11,8000	9,0000
B10	Salário Maternidade	0,0000	0,0000
TOTAL		47,8800	18,8800

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6800
C5	Indenização Adicional	0,8800	0,7300

Handwritten notes and signatures in blue ink, including a large signature and the number '24'.



	TOTAL	16.8000	11.8000
--	-------	---------	---------

D	GRUPO D		
D1	Ratificação de Grupo A sobre Grupo B	17.0000	6.8700
D2	Ratificação de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhisto e Ratificação do FGTS sobre Aviso Prévio Interizado	6.7200	6.9400
	TOTAL	19.7200	7.8100

Horista = 118,48%
Mensalista = 74,51%

A+B+C+D

Roberto Wagner Leite Machado
Engenheiro Civil
CREA Nº 180460906-4

Associação dos S. Cordões
27.998.611/0001-27
M.A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME
Av. Dep. Lauro Sampaio, 1300 - Bl. 09
Lagoa Seca - CEP 65.040-000
JOAZEIRO DO NORTE - CE

C

CRO PROGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	DATA: 30/06/2018		
						DEBITO	CREDITO	RESERVA
1	1- POSTO DO SÃO CAETANO	25.743,91	6,37	10,00	11,77	10,00	10,00	10,00
2	POSTO DE SAÚDE DA PRAÇA SANTO ANTONIO	8.300,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
3	POSTO DE SAÚDE DA VARUSTA (CONSTRUÇÃO DE MURTO)	15.279,30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
4	SECRETARIA DE SAÚDE (CONSTRUÇÃO DE DEPOSITO DE LIXO)	8.000,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
5	Benefícios e Despesas Individas (BDI)	14.420,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
		72.763,96	20,37	23,00	25,77	23,00	23,00	23,00

Roberto Wagner Costa Maciel
 Engenheiro Civil
 CREA 184660906-4

Reserva Financeira dos 3 Fundos
 27.998.611/0001-27
 M.A. DOS SANTOS CORREIO EIRELI - ME
 Av. Dep. Leão Sampey, 1300 - 9º CA
 Lapa São - CEP: 63.040-000
 JUAZEIRO DO NORTE - CE

C

Handwritten signature

Handwritten signature



CRONOGRAMA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.07.12.1

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE.

OBJETO: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA PRAÇA SANTO ANTONIO E DO POSTO DE SAÚDE DE SÃO CAETANO, CONSTRUÇÃO DO MURO DO POSTO DO BAIRRO VARIOTA E CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITO DE LIXO HOSPITALAR NA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	%	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03
			%	%	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,81	100	0,00	
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	10,93	100	0,00	
3	PAREDES E PAINÉIS	12,68	100	0,00	
4	REVESTIMENTO	2,97	100	0,00	
5	PISOS	4,82	0,00	100	
6	COBERTURA	4,53	0,00	100	
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	3,75	0,00	100	
8	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	0,87	0,00	100	
9	ESQUEDRIAS E FERRAGENS	0,93	0,00	0,00	100
10	SERVIÇOS DIVERSOS	3,21	0,00	0,00	100




LIDERALLI

PROJETOS E SERVIÇOS



11	PINTURA	34,48	0,00	50	50
12	BDI 25%	20	33	33	34
PERCENTUAL POR PARCELA		100	34	37,81	28,19
PERCENTUAL ACUMULADO POR PARCELA		100	34	71,81	100


Roberto Wagner Leite Machado
Engenheiro Civil
CREA Nº 180450006-4


M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME
Av Dep. Leão Sampaio, 1300 - Sl. 09
Lagoa Seca - CEP: 63.040-000
JUAZEIRO DO NORTE - CE
[27 998 611/0001-27]

LIDERALLI

PROJETOS E SERVIÇOS




CRC PRAMA FÍSICO DE INSUMOS

UBIEN	PERSONA RESPONSABLE DE MANEJO DE RECURSOS HUMANOS Y/O ADMINISTRATIVOS	UBIEN	UBIEN	UBIEN	UBIEN
UBIEN	PERSONA RESPONSABLE DE MANEJO DE RECURSOS HUMANOS Y/O ADMINISTRATIVOS	UBIEN	UBIEN	UBIEN	UBIEN
UBIEN	PERSONA RESPONSABLE DE MANEJO DE RECURSOS HUMANOS Y/O ADMINISTRATIVOS	UBIEN	UBIEN	UBIEN	UBIEN
UBIEN	PERSONA RESPONSABLE DE MANEJO DE RECURSOS HUMANOS Y/O ADMINISTRATIVOS	UBIEN	UBIEN	UBIEN	UBIEN

Código	Descripción	Unidad	000-0001	000-0002	000-0003	000-0004	000-0005
00000010	BALDE PLÁSTICO CAPACIDAD 10 L	UN	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
00000027	ALTO C/NO DE 1/2 M/ VERTICAL P/NO	UN	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
00000030	ALTO C/NO DE 3/4 M/ VERTICAL P/NO	UN	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
00000033	ARMAS-BRECHOS DE 10 M/VS. 1,25 M/VS. 0,31 KG/CM	UN	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
00000037	AFRINADOR	UN	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
00000039	CHARROLLO DE M/CO DE A/C/O CAPACIDAD 10 L A 20 L. P/NO L/ COM/ CAMAJO	UN	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
00000041	SEÑALIZADOR DE OBSTÁCULO	UN	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
00000042	ALJIVANTE DE AFRINADOR	UN	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
00000043	TRAPA PLÁSTICA RESEMBLADA A TRAPA DE ALGODÓN PARA MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA	UN	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
00000044	EMBUENADOR ANGULAR ELÉCTRICO, DIAMETRADO 50 CM * 7 * 100 M/VS. POTENCIA 2400 W. POTENCIA 2400 W	UN	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
00000045	PEZA CIRCULAR DE 25 M/VS. 0,35 M	UN	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
00000046	LUNA PAUSA DE C/NO. C/NO C/NO 30 CM * 2 * 2 CM	UN	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
00000047	BOY C/NO DE 10 M/VS. 0,35 M	UN	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
00000048	BOY C/NO DE 10 M/VS. 0,35 M	UN	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
00000049	BOY C/NO DE 10 M/VS. 0,35 M	UN	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
00000050	REDUCTOR TIPO 3/4 M/VS. 0,35 M	UN	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
00000051	RESPIRADOR DE CARBÓN. TIPO 1/2 M/VS. 0,35 M	UN	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
00000052	PROTECTOR SOLAR P/NO. 20 CM * 20 CM * 2 CM	UN	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
00000053	TRABAJO EN A/C/O PARA C/NO DE 1/2 M/VS. 0,35 M. EXTENSOR DE 25 X 100 M/VS. 0,35 M. 1/2 M/VS. 0,35 M.	UN	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
00000054	AVENTAL DE RESISTENCIA DE PAUSA DE C/NO. 1,25 X 0,35 M	UN	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
00000055	TALABARTE DE RESISTENCIA. 2 M/VS. 0,35 M. TRABAJO EN A/C/O PARA C/NO DE 1/2 M/VS. 0,35 M. 1/2 M/VS. 0,35 M.	UN	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
00000056	ALIMENTACION - HORRISTA. 2 M/VS. 0,35 M. 1/2 M/VS. 0,35 M.	UN	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
00000057	TRABAJOS - HORRISTA. 2 M/VS. 0,35 M. 1/2 M/VS. 0,35 M.	UN	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
00000058	EVAHES - HORRISTA. 2 M/VS. 0,35 M. 1/2 M/VS. 0,35 M.	UN	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
00000059	RESERVUO - HORRISTA. 2 M/VS. 0,35 M. 1/2 M/VS. 0,35 M.	UN	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
00000060	RELOJ DE C/NO. 1/2 M/VS. 0,35 M.	UN	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
00000061	RELOJ DE LA DE CARIBO. 1/2 M/VS. 0,35 M.	UN	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
00000062	RELOJ DE ESPUMA POLIESTER 20 CM * 20 CM	UN	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
00000063	RELOJ DE C/NO. 1/2 M/VS. 0,35 M.	UN	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
00000064	TRABAJOS ELÉCTRICOS ANGULAR. PARA C/NO DE 1/2 M/VS. 0,35 M. POTENCIA DE 1,25 M/VS. 0,35 M. 1/2 M/VS. 0,35 M.	UN	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
00000065	SEÑALIZADOR DE OBSTÁCULO. 1/2 M/VS. 0,35 M. 1/2 M/VS. 0,35 M.	UN	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
00000066	SEÑALIZADOR EXTENSOR. 1/2 M/VS. 0,35 M. 1/2 M/VS. 0,35 M.	UN	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
00000067	ESPAZADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR CON ENTRADA LATERAL. 1/2 M/VS. 0,35 M. 1/2 M/VS. 0,35 M.	UN	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
00000068	ALIMENTACION - HORRISTA. 2 M/VS. 0,35 M. 1/2 M/VS. 0,35 M.	UN	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
00000069	TRABAJOS ELÉCTRICOS ANGULAR. PARA C/NO DE 1/2 M/VS. 0,35 M. POTENCIA DE 1,25 M/VS. 0,35 M. 1/2 M/VS. 0,35 M.	UN	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
00000070	SEÑALIZADOR DE OBSTÁCULO. 1/2 M/VS. 0,35 M. 1/2 M/VS. 0,35 M.	UN	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
00000071	SEÑALIZADOR EXTENSOR. 1/2 M/VS. 0,35 M. 1/2 M/VS. 0,35 M.	UN	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
00000072	ESPAZADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR CON ENTRADA LATERAL. 1/2 M/VS. 0,35 M. 1/2 M/VS. 0,35 M.	UN	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
00000073	ALIMENTACION - HORRISTA. 2 M/VS. 0,35 M. 1/2 M/VS. 0,35 M.	UN	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
00000074	TRABAJOS ELÉCTRICOS ANGULAR. PARA C/NO DE 1/2 M/VS. 0,35 M. POTENCIA DE 1,25 M/VS. 0,35 M. 1/2 M/VS. 0,35 M.	UN	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
00000075	SEÑALIZADOR DE OBSTÁCULO. 1/2 M/VS. 0,35 M. 1/2 M/VS. 0,35 M.	UN	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
00000076	SEÑALIZADOR EXTENSOR. 1/2 M/VS. 0,35 M. 1/2 M/VS. 0,35 M.	UN	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000



0

Handwritten signature or initials.



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.07.12.1

A empresa EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES, inscrita no CNPJ nº 28.671.784/0001-07, por intermédio de seu representante legal o Sr. ELDER FERREIRA VALERIO, portador do RG nº 2008930474.2 SSPCE e do CPF nº 008.782.283-06

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma do Posto de Saúde da Praça Santo Antônio e do Posto de Saúde de São Caetano, construção de muro no Posto Bairro Varjota e construção de depósito de lixo hospitalar na Secretaria de Saúde do Município de Várzea Alegre/CE.

Valor Global da Proposta: **R\$85.439,53 (OITENTA E CINCO MIL, QUATROCENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E CIENTA E TERS CENTATOS)**

O prazo de execução será de 3 (meses), a partir da data fixada na Ordem de Serviço.

O prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar do dia da apresentação dos documentos de habilitação e propostas.

Declaramos que, nos preços apresentados acima já estão incluídos todos os custos necessários, tais como: impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, seguros, frete e quaisquer outras que incidam direta ou indiretamente.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

DADOS DA PROPONENTE: EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
ENDEREÇO: Rua Raimundo Gomes da Silva, 58 - Sanharol - Várzea Alegre - CE.
CNPJ: 28.671.784/0001-07

Eng.º CRELA - Nº 1812-2008
Franciscoberto Martins

VÁRZEA ALEGRE - CE, de 2018

P. Sousa Silva - ME
Cadastrado em 17/04/2011-07
Paulo Sousa Silva
CPF: 008.043.783-77

EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



P. Sousa Silva - ME
 CNPJ: 28.671.784/0001-07
 P. Sousa Silva
 CPF: 055.943.783 - 77

OBRA: REFORMA DOS POSTOS DE SAÚDE DA PRAÇA SANTO ANTONIO, DO SÃO CAETANO, CONSTRUÇÃO DE MURO NO POSTO DA VARIEDADE E CONSTRUÇÃO DE DEPOSITO DE LIXO HOSPITALAR NA SECRETARIA DE SAÚDE LOCAL: DIVERSOS LOCAIS, VÁRZEA ALEGRE-CE

*PREÇOS: TABELA SEINFRA 024.1 E SINAPI 04/2018
 L.D.I: 29,77%

ITEM	CÓD.	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
1 - POSTO DO SÃO CAETANO						RS 28.694,30
1.1 REVESTIMENTO						RS 1.248,31
1.1.1	C0776	CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR	M2	45,36	R\$ 4,21	R\$ 190,97
1.1.2	C3408	E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	45,36	R\$ 23,31	R\$ 1.057,34
1.2 COBERTURA						RS 950,59
1.2.1	C2203	FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	M2	42,80	R\$ 22,21	R\$ 950,59
1.3 INSTALAÇÃO ELÉTRICA						RS 1.434,07
1.3.1	C1765	OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UND.	41,00	R\$ 12,64	R\$ 518,24
1.3.2	C1766	OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UND.	6,00	R\$ 12,64	R\$ 75,84
1.3.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UND.	49,00	R\$ 10,93	R\$ 535,57
1.3.4	C1947	EXECUÇÃO	UND.	2,00	R\$ 152,21	R\$ 304,42
1.4 PINTURA						RS 21.911,56
1.4.1	C4167	PAREDES INTERNAS E FORRO S/	M2	625,35	R\$ 15,49	R\$ 9.686,67
1.4.2	C2233	PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	149,15	R\$ 18,12	R\$ 2.703,60
1.4.3	C1208	ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	625,35	R\$ 10,01	R\$ 6.278,21
1.4.4	C1280	ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	88,20	R\$ 13,71	R\$ 1.209,22
1.4.5	C1279	ESQUADRIAS DE FERRO	M2	9,30	R\$ 23,91	R\$ 222,36
1.5 ESQUADRIAS E FERRAGENS						RS 431,54
1.5.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	5,67	R\$ 76,11	R\$ 431,54
1.6 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						RS 595,46
1.6.1	C1948	POSTO HIDRÁULICO MULTICANALIZADO	#N/D	1	R\$ 148,84	R\$ 148,84
1.6.2	C2166	CROMADA D= 20mm (3/4")	UND.	1	R\$ 75,46	R\$ 75,46
1.6.3	C1151	(INSTALADO)	UND.	6	R\$ 88,28	R\$ 529,68
1.6.4	C2616	(3/4")	M	4	R\$ 5,37	R\$ 21,48
1.7 SERVIÇOS DIVERSOS						RS 2.122,97

(Handwritten signature)

Francisco Danilo *Eduardo
 Eng. Civil - CRP Nº 20020/00

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



1.7.1	C1954	CAPINA MANUAL	M2	40,00	R\$ 0,39	R\$ 15,60
1.7.2	11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UND	6,00	R\$ 20,90	R\$ 125,40
1.7.3	C1779	REVESTIMENTO EM CIMENTO, 20% DE CIMENTO E AREIA, ATÉ 20% NOVA	#N/D	62,00	R\$ 26,16	R\$ 1.621,92
1.7.4	C4437	#N/D	#N/D	5,00	R\$ 65,89	R\$ 329,45
1.7.5	C1129	REVESTIMENTO EM CIMENTO, 20% DE CIMENTO E AREIA, ATÉ 20% NOVA	M2	5,00	R\$ 6,12	R\$ 30,60
2 - POSTO DE SAÚDE DA PRAÇA SANTO ANTÔNIO						R\$ 9.346,16
2.1 - REVESTIMENTO						R\$ 1.290,42
2.1.1	C0776	CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR	M2	46,89	R\$ 4,21	R\$ 197,31
2.1.2	C3408	E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	46,89	R\$ 23,31	R\$ 1.093,01
2.2 - COBERTURA						R\$ 1.355,93
2.2.1	C2200	CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	49,11	R\$ 27,61	R\$ 1.355,93
2.3 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA						R\$ 525,48
2.3.1	C1765	OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UND	14,00	R\$ 12,64	R\$ 176,96
2.3.2	C1766	OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UND	12,00	R\$ 12,64	R\$ 151,68
2.3.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UND	8,00	R\$ 10,93	R\$ 87,44
2.3.4	C1379	JMM2	M	20,00	R\$ 5,47	R\$ 109,40
2.4 - PINTURA						R\$ 5.402,21
2.4.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	396,05	R\$ 7,23	R\$ 2.863,44
2.4.2	C1816	EXTERNAS S/MASSA	M2	30,00	R\$ 16,81	R\$ 504,30
2.4.3	C1280	ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	100,28	R\$ 13,71	R\$ 1.374,84
2.4.4	C1279	ESQUADRIAS DE FERRO	M2	29,20	R\$ 22,59	R\$ 659,63
2.5 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 148,84
2.5.1	C1948	PROTEÇÃO HIDROELÉTRICA, HIDROELÉTRICA E ELÉTRICA	#N/D	1	R\$ 148,84	R\$ 148,84
2.6 - SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 623,28
2.6.1	C1361	REVESTIMENTO COMPLETO EM CIMENTO PORTLAND	#N/D	1	R\$ 93,87	R\$ 93,87
2.6.2	C0657	INSTALAÇÃO DE ALUMINIO	M	9	R\$ 41,73	R\$ 375,57
2.6.3	C1611	INSTALAÇÃO DE CIMENTO	M2	6	R\$ 25,64	R\$ 153,84
3 - POSTO DE SAÚDE DA VARJOTA (CONSTRUÇÃO DE MURO)						R\$ 19.776,11
3.1 - SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 656,73
3.1.1	C1256	SERVIÇOS PRELIMINARES, CIMENTOS E AREIAS DE TERRELA, 40% NOVA	M3	24,56	R\$ 26,74	R\$ 656,73
3.2 - INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						R\$ 8.418,76
3.2.1	C0842	CONCRETO FIBRADO, PC 20 MPa COM FIBRA DE CARBONO	M3	6,95	R\$ 329,16	R\$ 2.287,66
3.2.2	C0841	CONCRETO FIBRADO, PC 20 MPa COM FIBRA DE CARBONO	UND	4,31	R\$ 479,60	R\$ 2.067,08
3.2.3	C0217	CONCRETO FIBRADO, PC 20 MPa COM FIBRA DE CARBONO	KG	89,33	8,64	R\$ 502,15
3.2.4	C1399	FORMA PLANA COM FIBRA DE CARBONO	M2	18,37	R\$ 74,33	R\$ 1.365,44
3.2.5	C0776	CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR	M2	30,80	R\$ 7,92	R\$ 243,94
3.2.6	C3723	AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M3	7,04	R\$ 263,99	R\$ 1.858,49
3.3 - PAREDES E PAINÉIS						R\$ 9.259,01
3.3.1	C0073	REVESTIMENTO EM CIMENTO, 20% DE CIMENTO E AREIA, ATÉ 20% NOVA	M2	105,6	R\$ 37,58	R\$ 3.968,45
3.3.2	C0776	CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR	M2	211,2	R\$ 3,80	R\$ 802,56
3.3.3	C3408	E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	211,2	R\$ 21,25	R\$ 4.488,00
3.4 - PINTURA						R\$ 1.444,61
3.4.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	211,20	R\$ 6,84	R\$ 1.444,61
4 - SECRETARIA DE SAÚDE (CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITO DE LIXO)						R\$ 10.535,05

P. SOUSA SILVA - ME
 CNPJ: 28.671.784/0001-07
 P. SOUSA SILVA
 CPF: 043.783.477

Engenheiro Civil - Raimundo
 Engenheira - P. Sousa Silva
 CPF: 043.783.477

EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				RS 38,51
4.1.1	C1256	EDUCAÇÃO DE MÃO DE OBRA	M3	1,44	RS 26,74	RS 38,51
4.2		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA				RS 922,80
4.2.1	C0842	CONCRETO FUND. FCK 20 MPa COM	M3	0,71	RS 329,16	RS 233,70
4.2.2	C0842	FORMAÇÃO DE CIMENTOS	UNID	0,71	RS 479,60	RS 340,52
4.2.3	C0217	FORMA PLANO C/DO COMPLETO	KG	8,99	6,64	RS 46,41
4.2.4	C1399	REVESTIMENTO DE CIMENTO	M2	1,70	RS 74,33	RS 126,36
4.2.5	C1399	REVESTIMENTO DE CIMENTO	M2	4,20	RS 7,92	RS 33,26
4.2.6	C3723	REVESTIMENTO DE CIMENTO	M3	0,54	RS 263,99	RS 142,55
4.3		PAREDES E PAINÉIS				RS 1.578,24
4.3.1	C0073	REVESTIMENTO DE CIMENTO	M2	18,00	RS 37,58	RS 676,44
4.3.2	C0776	CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR	M2	36,00	RS 3,80	RS 136,80
4.3.3	C3408	E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	36,00	RS 21,25	RS 765,00
4.4		PISOS				RS 4.121,10
4.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa	M3	9	RS 385,89	RS 3.473,01
4.4.2	C4417	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG.	M2	9	RS 65,89	RS 593,01
4.4.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-	M2	9	RS 6,12	RS 55,08
4.5		ENQUADRIAS E FERRAGENS				RS 366,12
4.5.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	1,89	RS 178,08	RS 336,57
4.5.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x10)cm	M2	0,5	RS 59,10	RS 29,55
4.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				RS 1.241,85
4.6.1	C1947	PORTO ELÉTRICO, INTERNO E	PT	4	RS 152,21	RS 608,84
4.6.2	C1494	#N/D	#N/D	1	RS 11,03	RS 11,03
4.6.3	C2493	#N/D	#N/D	1	RS 10,93	RS 10,93
4.6.4	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE	UN	2	RS 81,09	RS 162,38
4.6.5	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR	UN	1	RS 37,92	RS 37,92
4.6.6	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	50	RS 4,56	RS 228,00
4.6.7	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm		25	RS 7,27	RS 181,75
4.7		COBERTURA				RS 1.563,35
4.7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA)	M2	10,5	RS 108,86	RS 1.143,03
4.7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	10,5	RS 40,02	RS 420,32
4.8		PINTURA				RS 703,08
4.8.1	C1614	EXTERNAS S/MASSA	M2	18,00	RS 14,00	RS 252,00
4.8.2	C1615	INTERNAS S/MASSA	M2	36,00	RS 12,53	RS 451,08
TOTAL GERAL SEM BDI						RS 68.351,62
BDI 25,00%						RS 17.087,91
TOTAL GERAL COM BDI						RS 85.439,53

Francisco Sampaio - Diretor
Eng. Civil - RPP - RPP - RPP

P. Sousa Silva - ME
CNPJ: 28.871.784/0001-07
P. Sousa Silva
CPF: 055.043.783 - 77

Varzea Alegre/RN, Junho/2018.

EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - RUA RAIMUNDO GOMES DA SILVA, 58 - SALA - A - SARANHÁ

VARZEA ALEGRE - CE, CEP 63540-000 - CNPJ: 28.871.784/0001-07 - CONTATO (88)997817952 (88)35412123



P. Sousa Silva - ME
 CNPJ: 28.671.784/0001-07
 Paul. Sousa Silva
 CPF: 176.643.783 - 77

Francisco Augusto Vitorino
 Eng. CREA - RJ 151.202/2002

OBRA: REFORMA DOS POSTOS DE SAÚDE DA PRAÇA SANTO ANTÔNIO, DO SÃO CAETANO, CONSTRUÇÃO DE MURO NO POSTO DA VARJOTA E CONSTRUÇÃO DE DEPOSITO DE LIXO HOSPITALAR NA SECRETARIA LOCAL. DIVERSOS LOCAIS, VÁRZEA ALEGRE-CE

MEMORIA DE CALCULO		
1 - POSTO DO SÃO CAETANO		
1.1	REVESTIMENTO	
1.1.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE	ÁREA 907,14 X 5% = 45,36 M2
1.1.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO	ÁREA REBOCO = ÁREA DE CHAPISCO = 45,36 M2
1.2	COBERTURA	
1.2.1	RETELHAMENTO C/ TELHA	ÁREA DA COBERTA: 214,01 X 20% = 42,8 M2
1.3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	
1.3.1	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W	41 X 1 = 41 UNIDADES
1.3.2	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	6 X 1 = 6 UNIDADES
1.3.3	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	49 X 1 = 49 UNIDADES
1.3.4	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E	2 X 1 = 2 UNIDADES
1.4	PINTURA	
1.4.1	LATEX ACRILICO TRES DEMAOS EM	ÁREA = 893,60 X 70 % = 625,35 M2
1.4.2	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM	ÁREA = 249,15 M2
1.4.3	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E PORRO 2 DEMAOS C/ MASSA DE PVA	ÁREA = 893,60 X 70 % = 625,35 M2
1.4.4	ESMALLE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ÁREA = 88,20 M2
1.4.5	ESMALLE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	ÁREA = 9,30 M2
1.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	
1.5.1	PORTE TIPO PARANA (S/ACESSORIOS)	ÁREA = 0,90 X 2,10 X 3,00 = 5,67 M2
1.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	
1.6.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E	1 X 1 = 1 PONTOS
1.6.2	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA	1 X 1 = 1 UNIDADES
1.6.3	DUCHA P/ WC CROMADO	6 X 1 = 6 UNIDADES
1.6.4	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm	4 X 1 = 4 METROS
1.7	SERVIÇOS DIVERSOS	

(Handwritten signature and initials)

EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



1.7.1	CAPINA MANUAL	ÁREA CAPINA = 2 X 20 = 40 M ²
1.7.2	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	6 X 1 = 6 UNIDADES
1.7.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/	ÁREA = 62 X 1 = 62 M ²
1.7.4	#N/D	ÁREA = 5 X 1 = 5 M ²
1.7.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-	ÁREA = 5 X 1 = 5 M ²
2 - POSTO DE SAÚDE DA PRAÇA SANTO ANTÔNIO		
2.1	REVESTIMENTO	
2.1.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE	ÁREA = 468,86 X 10% = 46,89 M ²
2.1.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO	ÁREA = ÁREA DE CHAPISCO = 46,89 M ²
2.2	COBERTURA	
2.2.1	RETELHAMENTO C/ TELHA	ÁREA DA COBERTA: 245,54 X 20% = 49,11 M ²
2.3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	
2.3.1	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W	14 X 1 = 14 UNIDADES
2.3.2	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	12 X 1 = 12 UNIDADES
2.3.3	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	8 X 1 = 8 UNIDADES
2.3.4	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)	20 X 1 = 20 METROS
2.4	PINTURA	
2.4.1	PINTURA HIDRACOR	1 X 396,05 = 396,05 M ²
2.4.2	LATEX TRES DEMAOS EM PAREDES	1 X 30 = 30,00 M ²
2.4.3	ESMALTE DUAS DEMAOS EM	1 X 100,28 = 100,28 M ²
2.4.4	ESMALTE DUAS DEMAOS EM	1 X 29,20 = 29,20 M ²
2.5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	
2.5.1	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E	1 X 1 = 1 PONTOS
2.6	SERVIÇOS DIVERSOS	
2.6.1	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA	1 X 1 = 1 UNIDADES
2.6.2	CALHA DE ALUMINIO	9 X 1 = 9 METROS
2.6.3	LASTRO DE CONCRETO	1 X 6 = 6 UNIDADES
3 - POSTO DE SAÚDE DA VARJOTA (CONSTRUÇÃO DE MURO)		
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	
3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	VOLUME SAPATAS = 1 X 1 X 14 = 14 M ³ ; VOLUME ALVENARIA DE PEDRA BALDRAME = (12 + 12 + 20) X 0,4 X 0,6 = 10,56; VOLUME TOTAL = 14 + 10,56 = 24,56
3.2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	
3.2.1	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETO SAPATAS = (1 X 1 X 0,2) X 14 = 2,8 M ³ ; CONCRETO PILARES = (0,15 X 0,30 X 2,4) X 14 = 1,51 M ³ ; CONCRETO CINTA SUPERIOR E INFERIOR = (0,15 X 0,20 X 44 X 2) = 2,64 M ³ ; VOLUME TOTAL = 2,8 + 1,51 + 2,64 = 6,95 M ³
3.2.2	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M DE	UNIDADE = 4,31 M ³

P. Sousa Silva - ME
CNPJ: 28.611.784/0001-07

Paulo Sousa Silva
CPF: 055.543.793-77

Francisco Brito - Engenheiro
Eng. CREA - Nº 191230206

EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



3.2.3	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	<p>COMPRIMENTO DO ESTRIBO PILAR = $(0,11 + 0,11 + 0,26 + 0,26 + 0,12) = 0,86$ M; QUANT. ESTRIBOS = $(2,4 \times 14) / 0,15 = 224$ UND; COMPRIMENTO DE FERRO = $(0,86 \times 224) = 192,64$ M = 29,67 KG; COMPRIMENTO DO ESTRIBO CINTA = $(0,11 + 0,11 + 0,16 + 0,16 + 0,12) = 0,66$ M; QUANT. ESTRIBOS = $(44 \times 2) / 0,15 = 587$ UND; COMPRIMENTO DE FERRO = $(0,66 \times 587) = 387,42$ M = 59,66 KG; PESO TOTAL = $29,67 + 59,66 = 89,33$ KG</p>
3.2.4	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	<p>ÁREA DE FORMA PILARES = $(0,15 + 0,15 + 0,20 + 0,20) \times 2,4 \times 14 = 30,24$ M²; ÁREA DE FORMA CINTAS = $(0,15 + 0,15 + 0,20 + 0,20) \times 44 \times 2 = 61,60$ M²; ÁREA TOTAL = $(30,24 + 61,60) / 5 = 18,37$ M²</p>
3.2.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOIS.	<p>ÁREA CINTA INFERIOR = $(0,15 + 0,15 + 0,20 + 0,20) \times 44 = 30,80$ M²</p>
3.2.6	ALVENARIA DE PEDRA	VOLUME DE PEDRA = $0,4 \times 0,4 \times 44 = 7,04$ M ³
3.3	PAREDES E PAINÉIS	
3.3.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	ÁREA = $44 \times 2,4 = 105,6$ M ²
3.3.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	ÁREA DE CHAPISCO = $2 \times$ ÁREA DE ALVENARIA = $2 \times 105,6 = 211,2$ M ²
3.3.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	ÁREA DE REBOCO = ÁREA DE CHAPISCO = 211,2 M ²
3.4	PINTURA	
3.4.1	PINTURA HIDRACOR	ÁREA DE PINTURA = ÁREA DE REBOCO = 211,2 M ²
4 - SECRETARIA DE SAÚDE (CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITO DE LIXO)		
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	
4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO	VOLUME = $(0,6 \times 0,4) \times 6 = 1,44$ M ³
4.2	INFRAESTRUTURA E	
4.2.1	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	VOLUME = $(0,60 \times 0,60 \times 0,20) \times 3 =$
4.2.2	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	UNIDADE = 0,71
4.2.3	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA	6,99 KG
4.2.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE	CONSIDERANDO $(12 \text{ M}^2 / \text{M}^3) / 5 = (12 \times 0,71) / 5 = 1,70$ M ²
4.2.5	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6)	ÁREA CINTA INFERIOR = $(0,15 + 0,15 + 0,20 + 0,20) \times 6 = 4,30$
4.2.6	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6)	VOLUME = $(0,3 \times 0,3) \times 6 = 0,54$ M ³
4.3	PAREDES E PAINÉIS	
4.3.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO	ÁREA = $3 \times 3 \times 2 = 18$ M ²

P. Sousa Silva - ME
CNPJ: 28.671.784/0001-07

Paulo Sousa Silva
CPF: 055.944.784-77 - SANHARÓI

EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - RUA RAIMUNDO GOMES DA SILVA, 78 - SANHARÓI
VARZEA ALEGRE - CE, CEP 63540-000 - CNPJ: 28.671.784/0001-07 - CONTATO: (88) 99781-7952 (88) 35412123

Francisco Bento Vitorino
Eng. CREA - 1612002006

EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



4.3.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE	ÁREA DE CHAPISCO = 2 X ÁREA DE ALVENARIA = 2 X 18 = 36 M ²
4.3.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	ÁREA DE REBOCO = ÁREA DE CHAPISCO = 36 M ²
4.4	PISOS	
4.4.1	PISO MORTO CONCRETO FCK = 13,5MPa	ÁREA DE PISO = 3 X 3 = 9 M ²
4.4.2	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG.	ÁREA DE CERÂMICA = ÁREA DE PISO = 9 M ²
4.4.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	ÁREA DE REJUNTE = ÁREA DE CERÂMICA = 9 M ²
4.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	
4.5.1	PORTA DE FERRO EM CHAPA	ÁREA = 0,90 X 2,10 = 1,89 M ²
4.5.2	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	ÁREA = 1 X 0,5 = 0,5 M ²
4.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
4.6.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E	4 X 1 = 4 UNIDADES
4.6.2	#N/D	1 X 1 = 1 UNIDADES
4.6.3	#N/D	1 X 1 = 1 UNIDADES
4.6.4	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	2 X 1 = 2 UNIDADES
4.6.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	1 X 1 = 1 UNIDADES
4.6.6	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM ²	EXTENSÃO DA REDE = 50 M
4.6.7	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm	EXTENSÃO DA REDE = 25 M
4.7	COBERTURA	
4.7.1	COBERTURA TELHA CERÂMICA	ÁREA COBERTA = 3,5 X 3 = 10,5 M ²
4.7.2	TELHA CERÂMICA	ÁREA COBERTA = 3,5 X 3 = 10,5 M ²
4.8	PINTURA	
4.8.1	LATEX DUAS DEMASOS EM PAREDES	ÁREA = 3 X 3 X 2 = 18 M ²
4.8.2	LATEX DUAS DEMASOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	ÁREA = 3 X 3 X 4 = 36 M ²

Varzea Alegre/CE, Junho/2018

P Sousa Silva - ME
 CNPJ: 28.871.784/0001-07
 Paulo Sousa Silva
 CPF: 055.643.753 - 77

Francisco Darto *Iturino
 ENG: GREA - CNP 1612002068



OBRA: REFORMA DOS POSTOS DE SAÚDE DA PRAÇA SANTO ANTÔNIO, DO SÃO CAETANO, CONSTRUÇÃO DE MURO NO POSTO DA VARJOTA E CONSTRUÇÃO DE DEPOSITO DE LIXO HOSPITALAR NA SECRETARIA DE SAÚDE LOCAL: DIVERSOS LOCAIS, VARZEA ALEGRE/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇO	%	Mês 01		Mês 02		Mês 03		TOTAL	
			Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%		
1	SUBVENÇÃO FISCAL/RECEITA	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	
2	TRIBUTAÇÃO/IMPOSTO E CONTRIBUIÇÕES	10,00%	R\$ 1.330,56	10,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 1.330,56	
3	MATERIAIS E MANEIO	12,00%	R\$ 16.877,21	100,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 16.877,21	
4	REVENHIMENTO	2,00%	R\$ 2.548,75	100,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 2.548,75	
5	IMPOSTO	4,82%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 4.121,40	100,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 4.121,40	
6	COMERTIVA	6,57%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 7.860,87	100,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 7.860,87	
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	5,75%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 2.307,97	100,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 2.307,97	
8	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 7.844,30	100,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 7.844,30	
9	PROVAZINHAS E FERROAGENS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 297,64	100,00%	R\$ 297,64	
10	SUBVENÇÃO FISCAL	1,11%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 2.246,24	100,00%	R\$ 2.246,24	
11	PROTEÇÃO	14,40%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 14.770,65	100,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 14.770,65	
12	IMPOSTOS	20,00%	R\$ 3.610,00	10,00%	R\$ 1.630,00	21,00%	R\$ 4.800,00	14,00%	R\$ 11.040,00	
PROJEÇÃO DO PARCELAMENTO			IMPOSTOS		IMPOSTOS		IMPOSTOS		IMPOSTOS	
PROJEÇÃO DO PARCELAMENTO			IMPOSTOS		IMPOSTOS		IMPOSTOS		IMPOSTOS	
TOTAL PROJETO			R\$ 20.000,00		R\$ 20.000,00		R\$ 20.000,00		R\$ 60.000,00	
TOTAL PROJETO			R\$ 20.000,00		R\$ 20.000,00		R\$ 20.000,00		R\$ 60.000,00	

P. Sousa Silva - ME
 CNPJ: 26.017.784/0001-07
 Paulo Sousa Silva
 CPF: 056.643.783 - 77

Francisco Bento Vilhinho
 Eng. Civil - CRP 1814/2008



OBRA: REFORMA DOS POSTOS DE SAÚDE DA PRAÇA SANTO ANTÔNIO, DO SÃO CAETANO, CONSTRUÇÃO D MURU NO POSTO DA VARIJOTA E CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITO DE LIXO HOSPITALAR NA SECRETARIA DE S LOCAL: DIVERSOS LOCAIS, VÁRZEA ALEGRE-CE

COMPOSIÇÃO DE CUSTO:

***0775 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0391 PEDREIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
0543 SERVENTE	H	0,1500	4,8800	0,7320
			Total	1,4520
MATERIAIS				
0109 AREIA MEDIA	M3	0,0081	46,0000	0,3708
1085 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4500	0,5000	1,2150
			Total	1,4958
			Total Simplex:	2,95
			Encargos Sociais:	1,26
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	4,21

Francisco Bento Quinteiro
Eng: 03884
R: 03884

C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0391 PEDREIRO	H	0,8000	7,2000	4,3200
0543 SERVENTE	H	0,8000	4,8800	2,9280
			Total	7,2480
SERVIÇOS				
0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. traço 1:3	M2	0,0250	347,7360	8,6934
			Total	8,6934
			Total Simplex:	16,94
			Encargos Sociais:	7,37
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	23,31

P. Sousa Silva - ME
CNPJ: 28.671.784/0001-07
Francisco Sousa Silva
CPF: 055.643.783-77

C2203 - RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,7500	6,6000	4,2000
0270 TELHADISTA	H	0,7500	7,2000	5,4000
			Total	9,6000
MATERIAIS				
1085 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	1,4200	0,5000	0,7100
11514 MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,1500	11,8000	1,7700

C

M

EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	UN	1,4200	1,2600	1,7750
				Total:	4,2000
				Total Simples:	13,86
				Encargos Sociais:	6,36
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	22,21

C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12312 ELETICISTA	H	0,3000	7,2000	2,1600	
				Total	2,1600
				Total Simples:	10,78
				Encargos Sociais:	1,88
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,64

C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12312 ELETICISTA	H	0,3000	7,2000	2,1600	
				Total	2,1600
				Total Simples:	10,76
				Encargos Sociais:	1,88
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,64

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042 AJUDANTE DE ELETICISTA	H	0,2100	5,8000	1,1700	
12312 ELETICISTA	H	0,2100	7,2000	1,5120	
				Total	2,6820
				Total Simples:	8,55
				Encargos Sociais:	2,34
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	10,89

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042 AJUDANTE DE ELETICISTA	H	3,0000	5,8000	16,8000	
12312 ELETICISTA	H	3,0000	7,2000	21,6000	
12543 SERVENTE	H	2,5000	4,8000	12,0000	
				Total	50,4000
				Total Simples:	14,5200
				Encargos Sociais:	1,0600
				Valor BDI:	7,4100
				Valor Geral:	22,9900

Profissional Habilitado em Engenharia
 ENR: CREA - MP 1612-2006

P Souza Silva - ME
 (CNPJ: 28.875.178/0001-07)

Paulo Souza Silva
 CPF: 068.843.043 - PF

EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE	UN	1,0000	2,1000	2,1000
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	6,3000	0,6300
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,2000	9,6000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,1000	2,1000
11181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,6000	1,8000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA	UN	1,0000	16,2000	16,2000
11406	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,9300	1,8600
Total:					57,5800
Total Simples:					106,18
Encargos Sociais:					44,03
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					152,21

C4167 - LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 5/ MASSA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4000	5,8000	2,3200	
12395 PINTOR	H	0,5000	7,2000	3,6000	
Total:				5,9200	
MATERIAIS					
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,2500	6,5500	0,1638	
11400 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	10,0400	1,2048	
12097 TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2400	13,4500	3,2280	
Total:				4,5966	
Total Simples:					10,41
Encargos Sociais:					5,08
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					15,49

C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3300	5,8000	1,9140	
12395 PINTOR	H	0,5000	7,2000	3,6000	
Total:				5,5140	
MATERIAIS					
11823 REVESTIMENTO TEXTURIZADO FERMALIT-ROLO	KG	1,3000	6,1000	7,9300	
Total:				7,9300	
Total Simples:					13,38
Encargos Sociais:					4,74
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					18,12

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	6,0000	1,2000	
12395 PINTOR	H	0,3000	7,2000	2,1600	
Total:				3,3600	
MATERIAIS					
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200	
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	5,2000	3,6400	
Total:				3,8600	
Total Simples:					7,18
Encargos Sociais:					2,86
Valor BDI:					0,00

P. Sousa Silva - ME
 CNPJ: 28.671.784/0001-07
 Pâmela Souza Silva
 CPF: 055.614.3783-77

Francisco Delfino Filantino
 Eng. CREA - RJ/P 18122028

EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



					Valor Geral	10,04
C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2						
MÃO DE OBRA						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	5,8000	1,9600	
12395	PINTOR	H	0,4000	7,2000	2,8800	
				Total	4,8400	
MATERIAIS						
10035	AQUARRAZ MINERAL	L	0,0400	10,4650	0,4184	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	12,0000	1,9200	
11190	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR IV	L	0,1300	10,1800	2,1034	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200	
				Total	4,6618	
					Total Simples:	9,50
					Encargos Sociais:	4,21
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	13,71

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2						
MÃO DE OBRA						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	5,8000	4,6400	
12395	PINTOR	H	0,8000	7,2000	5,7600	
				Total	10,4000	
MATERIAIS						
10035	AQUARRAZ MINERAL	L	0,0300	10,4800	0,3144	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	12,0000	1,9200	
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	2,2300	0,6690	
12293	ZARÇÃO	L	0,1200	15,4900	1,8588	
				Total	4,7622	
					Total Simples:	15,08
					Encargos Sociais:	0,01
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	23,91

C1894 - PORTA TIPO PARANÁ (SI/ACESSÓRIOS) - M2						
MÃO DE OBRA						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1900	5,8200	6,9140	
10498	CARPINTEIRO	H	1,1900	7,2000	8,5800	
				Total	15,4940	
MATERIAIS						
11715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,0000	47,6200	47,6200	
				Total	47,6200	
					Total Simples:	62,65
					Encargos Sociais:	13,28
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	75,93

P. Sousa Silva - ME
 CNPJ: 28.871.784/0001-07
 Paulo Sousa Silva
 CPF: 088.643.793-77

C

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT						
MÃO DE OBRA						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	5,8000	16,8000	
12320	ENCANADOR	H	3,0000	7,2000	21,6000	
12543	SERVENTE	H	2,9000	4,5800	12,2000	
				Total	50,6000	

Francisco de Assis Brito
 Eng: CREA RJ 181250306

EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



MATERIAIS

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	50,0000	0,1750
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	0,7400	1,8500
10600	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,5000	1,2500
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,9000	1,8000
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,5000	6,0000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	3,1000	3,1000
11412	LJVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	3,0000	1,2000	2,4000
11428	LJVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,2000	2,2000
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	2,3000	2,3000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000	2,4500	2,9400
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,0000	0,0000	0,0000
Total					54,2150
Total Simples:					104,82
Encargos Sociais:					44,03
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					148,84

C2188 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8100	5,0000	4,1610
12320	ENCANADOR	H	0,8100	7,2000	4,3920
Total					7,8090
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,3600	0,3372
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	UN	1,0000	80,5000	80,5000
Total					80,8372
Total Simples:					68,67
Encargos Sociais:					6,79
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					75,46

C1181 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	5,8000	2,9000
12320	ENCANADOR	H	0,5000	7,2000	3,6000
Total					6,4000
MATERIAIS					
10297	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000	46,2000	46,2000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3600	0,1008
Total					46,3008
Total Simples:					52,71
Encargos Sociais:					5,57
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					58,28

C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1200	5,8000	0,6720
12320	ENCANADOR	H	0,1200	7,2000	0,8640
Total					1,5360
MATERIAIS					

Franciscoberto Vitorino
Eng. CREA - IMP 1612000368

P. Sousa Silva - ME
CNPJ: 07.144.001-07
Paulo Sousa Silva
CPF: 055.843.703 - 17

EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



10020	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005	36,2500	0,0181
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	27,3000	0,0009
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,0100	2,4500	2,4745
Total					2,4935
Total Simples:					4,04
Encargos Sociais:					1,33
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					5,37

C3964 - CAPINA MANUAL - M2

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12542	SERVENTE	H	0,0333	4,6500	0,1627
10815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0033	13,4400	0,0448
Total					0,2075
Total Simples:					0,21
Encargos Sociais:					0,18
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					0,39

C1778 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER - M2

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19039	AJUDANTE DE APLICADOR DE MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA	H	0,3000	5,6000	1,6800
10001	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	7,2000	2,1600
Total					3,8400
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10146	ASFALTO MODIFICADO	KG	2,0000	2,0700	4,1400
12059	TINTA PRIMARIA	L	0,6000	1,9500	1,1700
12251	VÉU DE POLIÉSTER	M2	1,1000	12,4300	13,6730
Total					16,9830
Total Simples:					22,82
Encargos Sociais:					3,34
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					26,16

C4437 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO - M2

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11326	LADRILHISTA	H	1,2000	7,2000	8,6400
12542	SERVENTE	H	1,2000	4,8800	5,8500
Total					14,4900
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16488	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	26,2000	28,8200
Total					28,8200
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/ PISO	M3	0,0200	360,2020	7,2058
Total					7,2058
Total Simples:					60,52
Encargos Sociais:					15,37
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					65,89

C1128 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) - M2

Francisco Roberto Martins
 ENGI GREA - 0101101200308

P. Souza Silva - ME
 CNPJ: 18.671.784/0001-07
 Paulo Souza Silva
 CPF: 055.843.783-77

C

EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1132R	LADRILHISTA	H	0,2000	7,2000	1,4400
12543	SERVENTE	H	0,2000	4,8800	0,8760
				Total:	2,4150

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA	KG	0,5600	2,7500	1,6032
				Total:	1,6032
				Total Simples:	4,02
				Encargos Sociais:	2,10
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,12

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA - ATE 20% NOVA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	FEDREIRO	H	1,1000	7,2000	7,9200
12543	SERVENTE	H	1,1000	4,8800	5,3680
				Total:	13,2880

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12049	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000	0,4600	2,7600
				Total:	2,7600
				Total Simples:	16,05
				Encargos Sociais:	11,58
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	27,63

C1379 - FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50 IMM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	5,6000	0,8400
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	7,2000	1,0800
				Total:	1,9200

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11177	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50 IMM2	M	1,0500	1,7900	1,8795
				Total:	1,8795
				Total Simples:	3,80
				Encargos Sociais:	1,67
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	5,47

C2886 - PINTURA HIDRACOR - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12396	PINTOR	H	0,3200	7,2000	2,3760
12543	SERVENTE	H	0,1500	4,8800	0,7320
				Total:	3,1080

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,2000	0,5500	0,1100
12383	HIDRACOR	KG	0,3500	3,7300	1,3055
				Total:	1,4155
				Total Simples:	4,52
				Encargos Sociais:	2,71
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,23

C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA - M2

P. Sousa Silva - ME
 CNPJ: 28.673.784/0001-07
 P. Sousa Silva
 CPF: 025.643.763-77

Francisco Roberto Martins
 Eng. Civil - CREA - 181222/0001
 F. Martins

C
 [Handwritten signature and initials]

EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4000	5,6000	2,2400
12395	PINTOR	H	0,5000	7,2000	3,6000
				Total	5,8400
MATERIAIS					
10035	AQUARRAZ MINERAL	L	0,5500	10,4000	0,5230
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	16,6400	1,9968
12097	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	L	0,3400	13,4500	3,2280
				Total	5,8853
				Total Simples:	11,73
				Encargos Sociais:	5,08
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	16,81

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	5,6000	11,2000
10408	CARPINTEIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
				Total	25,6000
MATERIAIS					
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
				Total	46,0000
				Total Simples:	71,60
				Encargos Sociais:	32,27
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	83,87

C0857 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	5,6000	5,6000
12320	ENCANADOR	H	1,0000	7,2000	7,2000
				Total	12,8000
MATERIAIS					
10447	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOL. DE 25CM	M	1,0300	15,0000	15,4500
11725	PREGO 15X15	KG	0,0900	9,4000	0,8460
11764	REBITES	KG	0,0400	37,4000	1,4960
				Total	17,7920
				Total Simples:	30,59
				Encargos Sociais:	11,14
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	41,73

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM - M2

EQUIPAMENTOS (CHOFARIQ)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	H	0,0380	13,8268	0,4978
				Total	0,4978
MAO DE OBRA					
12301	PEDREIRO	H	0,4000	7,2000	2,8800
12543	SERVEANTE	H	1,1000	4,8800	5,3680
				Total	8,2480
MATERIAIS					

Francisco Bento Vitorino
Eng: CRCB-0119-181200008

P Sousa Silva - ME
CNPJ: 20.573.754/0001-07

Raulo Sousa Silva
CPF: 055.843.783-77

EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



ID	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	46,0000	1,5272
10280	BRITA	M3	0,0440	55,0000	2,4200
10505	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0600	0,5000	5,5300
Total:					9,4672
Total Simples:					16,24
Encargos Sociais:					7,40
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					23,64

C1258 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,9300	4,8800	14,2964
Total:				14,2964
Total Simples:				14,30
Encargos Sociais:				12,44
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				26,74

0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	0,7140	13,8288	9,8723
Total:				9,8723
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	6,0000	4,8800	29,2800
Total:				29,2800
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,6527	46,0000	30,2242
10865 CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000	0,5000	168,0000
11665 PEDRISCO	M3	0,8360	63,2000	52,8352
Total:				260,0594
Total Simples:				299,31
Encargos Sociais:				29,98
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				329,16

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	5,6000	0,3920
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	7,2000	0,5040
Total:				0,8960
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,0200	9,0700	0,1814
10169 AÇO CA-60	KG	1,1500	4,1400	4,7610
Total:				4,9424
Total Simples:				5,88
Encargos Sociais:				0,78
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				6,64

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	5,6000	7,2800
10488 CARPINTEIRO	H	1,3500	7,2000	9,7200

Francisco Bento *Vilanova
Eng: CREA - RPP 1612002763

P. Sousa Silva - ME
CHP: 25.671.784/0001-07
Paulo Sousa Silva
CPF: 056.543.793-77

EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



					Total	17,2800
MATERIAIS						
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM	M2	0,2800	28,5800	7,4308	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	14,7900	17,7480	
11728	PREGO 18X27	KG	0,2500	9,4000	2,3500	
11848	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,7400	7,2522	
11910	TABUA DE 1" DE SA. - L = 300cm	M	1,1700	8,1600	7,2308	
					Total	42,0118
					Total Simples:	58,29
					Encargos Sociais:	16,04
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	74,33

C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391 PEDREIRO	H	5,0000	7,2000	36,0000	
12543 SERVENTE	H	7,0000	4,8600	34,0200	
				Total	70,0200

MATERIAIS

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	45,3700	52,1755	
					Total	52,1755

SERVIÇOS

C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2:4	M3	0,3000	226,2300	67,8708	
					Total	67,8708
					Total Simples:	190,21
					Encargos Sociais:	73,78
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	263,99

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391 PEDREIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000	
12543 SERVENTE	H	1,1200	4,8600	5,4656	
				Total	12,6656

MATERIAIS

10108	AREIA MEDIA	M3	0,0150	46,0000	0,6900	
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,7400	1,6132	
10005	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	5,5000	1,0900	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000	
					Total	13,8932

					Total Simples:	26,56
					Encargos Sociais:	11,02
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	37,58

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391 PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000	
12543 SERVENTE	H	8,0000	4,8600	29,2800	
				Total	43,6800

SERVIÇOS

Francisco Danilo Almeida
Emp: CREA - MP 181222306

P. Sousa Silva - ME
CNPJ: 28.671.784/0001-07
Paula Sousa Silva
CPF: 033.843.703-77

C

U

EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



C0839	CONCRETO PAVIBR, FCK 15.5 MPa COM	M3	1,0000	274,2541	274,2541
				Total	274,2541
				Total Simples:	317,93
				Encargos Sociais:	57,96
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	385,89

C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA - M2

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
02391	PEDREIRO	H	3,0000	7,2000	21,6000
02543	SERVENTE	H	2,0000	4,8000	14,6400
				Total	36,2400
MATERIAIS					
0100	AREIA MEDIA	M3	0,0072	46,0000	0,3312
0441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900	0,7400	0,3620
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300	0,5000	1,0150
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N 14	M2	1,0000	108,6000	108,6000
				Total	110,3086
				Total Simples:	140,55
				Encargos Sociais:	31,53
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	178,08

C0804 - COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 - M2

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
02301	PEDREIRO	H	1,8800	7,2000	13,5360
02543	SERVENTE	H	1,0500	4,8800	5,1240
				Total	18,6600
MATERIAIS					
0810	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000	4,2100	21,0500
				Total	21,0500
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN	M3	0,0053	457,2920	2,4236
				Total	2,4236
				Total Simples:	42,13
				Encargos Sociais:	16,97
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	59,10

C1484 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	6,0000	1,2780
02312	ELETRICISTA	H	0,2100	7,2000	1,5120
				Total	2,7900
MATERIAIS					
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	6,0000	6,0000
				Total	6,0000
				Total Simples:	8,80
				Encargos Sociais:	3,34
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	11,93

C1837 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W - UN

P. Sousa Silva - ME
 CNPJ: 28.671.784/0001-07
 Paulo Sousa Silva
 CPF: 035.643.763 - 77

Fra: ...co Bento ...
 Eng: ...EA - PMP 161202200

(Handwritten signatures and initials)

EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	5.8000	6.1800
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	7.2000	7.9200
				Total	14.0800

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11360	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA 1 X X	UN	1,0000	55.3600	55.3600
				Total	55.3600
				Total Simples:	69,44
				Encargos Sociais:	12,28
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	81,69

C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	5.8000	6.7200
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	7.2000	8.6400
				Total	15.3600

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR C/3	UN	1,0000	6.2000	6.2000
				Total	6.2000
				Total Simples:	24,58
				Encargos Sociais:	13,38
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	37,92

C1378 - FIO ISOLADO PVC P750V 4MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	5.8000	0.6720
12312	ELETRICISTA	H	0,1200	7.2000	0.8640
				Total	1.5360

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	M	1,0200	1.6500	1.6830
				Total	1.6830
				Total Simples:	3,22
				Encargos Sociais:	1,34
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	4,56

C1188 - ELETRODUTO PVC RIGIDO. D= 25mm (3/4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	5.8000	0.9520
12312	ELETRICISTA	H	0,1700	7.2000	1.2240
				Total	2.1760

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,0000	3.2000	3.2000
				Total	3.2000
				Total Simples:	6,38
				Encargos Sociais:	1,89
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,27

C4486 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	--	---------	--------------	-------	-------

Francisco Dierto - Titular
Eng. CREA - RNP 1612032061

P. Sousa Silva - ME
CNPJ: 23.071.734/0001-07
P. Sousa Silva
CPF: 055.643.783 - 77

C

EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	5,6000	5,6000
0498	CARPINTEIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000
0381	PEDREIRO	H	1,1000	7,2000	7,9200
0543	SERVENTE	H	1,1000	4,8800	5,3600
				Total:	25,0800

MATERIAIS

0405	CABRO DE 2"x1"	M	3,5000	2,0400	6,9400
11724	PREGO	KG	0,1200	9,4000	1,1280
11624	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE)	M	3,5000	1,3500	4,7250
02045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,4600	15,1800
05519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (2" x 2")	M	1,3300	21,9800	29,1004
				Total:	60,0734

Total Simples: 86,16

Encargos Sociais: 22,70

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 108,86

Francisco Bento Mourão
Eng: CREA/RN 187.258/2003

1462 - TELHA CERÂMICA - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
0381	PEDREIRO	H	1,1000	7,2000	7,9200
0543	SERVENTE	H	1,1000	4,8800	5,3600
				Total:	13,2800

MATERIAIS

02045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,4600	15,1800
				Total:	15,1800

Total Simples: 28,47

Encargos Sociais: 11,66

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 40,03

P. Sousa Silva - ME
CNPJ: 26.571.794/0001-07

Paulo Sousa Silva
CPF: 095.643.703 - 77

Varzea Alegre-CE, Junho/2018

C

EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



OBRA: REFORMA DOS POSTOS DE SAÚDE DA PRAÇA SANTO ANTÔNIO, DO SÃO CAETANO. CONSTRUÇÃO DE MURO NO POSTO DA VARJOTA E CONSTRUÇÃO DE DEPOSITO DE LIXO HOSPITALAR NA SECRETARIA DE SAÚDE LOCAL: DIVERSOS LOCAIS, VARZEA ALEGRE-CE

COMPOSIÇÕES SINAPI 04/2017

SINAPI - 73990/001

ARMACAO AÇO CA-50 P/L 10M0 DE CONCRETO

CODIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITARIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITARIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO	
00000000	ARMACAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_1/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KGS	8,99	8,01	22	195,98	169,42	
00000000	ARMACAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18,0 MM - MONTAGEM AF_1/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KGS	5,93	5,94	85	323,85	321,2	
TOTAL:							R\$ 510,82		

SINAPI 74106/001

IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMOAS.

CODIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITARIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITARIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO	
00000000	SERVENTE COM ENCAPSULOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14,34	13,03	0,4	6,73	6,21	
7318	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAS DIVERSOS	Materia	L	6,91	6,91	0,4	2,76	2,76	
TOTAL:							R\$ 9,49		

Forma Anexos 1, 2 e 3/2018

P. Souza Silva - ME
CNPJ: 16.784.000/0001-07

Paulo Souza Silva
CPF: 168.643.183-77

Emissão feita através do sistema
SINAPI - 73990/001



OBRA: REFORMA EM BARRIL DE SANGUE NA PRAÇA SANTO ANTONIO, DEBACULAMENTO, CONSTRUÇÃO DE MURO NO POSTO DA VARJOTA E CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITO DE LIXO HOSPITALAR NA SECRETARIA DE SAÚDE
LÓCAL: DIVERSOS LOCAIS, VARZEA ALEGRE-CE

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	2,53
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	Benefício	
B+G	Garantia/seguro	0,30
L	Lucro	4,00
	Impostos	
I	Impostos	13,15
	PIS	0,66
	COFINS	3,00
	ICMS	5,00
	CPRE (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	16,16
	BDI =	25,00%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + BF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Varzea Alegre/CE, Junho 2018

P Sousa Silva - ME
CNPJ: 20.571.784/0001-07
Paulo Sousa Silva
CPF: 055.643.783 - 77

Franciscoberto Vilasboas
Eng. Civil - RPP 1112002061

EFV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - RUA RAIMUNDO GOMES DA SILVA, 58 - SALA - A - SANHARÓI
VARZEA ALEGRE - CE . CEP 63540-000 - CNPJ:20.571.784/0001-07 - CONTATO (88)997817952 (88)35412123

ENCARGOS SOCIAIS = 87,81%
APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

CÓD	DESCRIÇÃO	%
A	ENCARGOS SOCIAIS BASICOS	16,80
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALARIO-EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDENCIA DE A	46,45
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87
B2	FERIADOS	3,72
B3	AUXILIO-ENFERMIDADE	0,91
B4	13º SALARIO	10,92
B5	LICENÇA-PATERNIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65
B8	AUXILIO-ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FERIAS GOZADAS	10,42
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDENCIA DE A	15,43
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	6,35
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,15
C3	FERIAS INDENIZADAS	3,56
C4	DEPOSITO DE RESCISAO S/ JUSTA CAUSA	4,84
C5	INDENIZACAO ADICIONAL	0,53
D	REINCIDENCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,89
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIAS DO	0,45
	TOTAL GERAL	87,81

Varzea Alegre/CE, Junho 2018.

P Sousa Silva - ME
CNPJ: 20.571.784/0001-07
Paulo Sousa Silva
CPF: 055.643.783 - 77

Franciscoberto Vilasboas
Eng. Civil - RPP 1112002061



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



CARTA-PROPOSTA

Juazeiro do Norte-CE, 07 de Agosto de 2018

Prefeitura Municipal de Várzea Alegre
Comissão Permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.07.12.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.07.12.1, cujo objeto é Reforma do Posto de Saúde da Praça Santo Antônio e do Posto de Saúde de São Caetano, Construção de muro no Posto do Bairro Varjota e Construção de depósito de lixo hospitalar na Secretaria de Saúde do Município de Várzea Alegre/CE, pelo valor global de R\$ 82.081,71 (oitenta e dois mil, oitenta e um reais, setenta e um centavos) com prazo de execução conforme 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. FRANCISCO PINTO DE MACEDO JÚNIOR, Carteira de Identidade nº. 303320596, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 938.784.863-91, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desta 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.

Atenciosamente,

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

1.4	PINTURA	21.788,88	28,55
1.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	427,18	0,52
1.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	686,87	0,72
1.7	SERVIÇOS DIVERSOS	2.101,05	2,56
2	POSTO DE SAÚDE DA PRAÇA SANTO ANTÔNIO	9.681,67	11,66
2.1	REVESTIMENTO	1.264,79	1,57
2.2	COBERTURA	1.353,86	1,65
2.3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	620,52	0,63
2.4	PINTURA	5.155,64	6,28
2.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	147,85	0,18
2.6	SERVIÇOS DIVERSOS	618,81	0,75
3	POSTO DE SAÚDE DA VARJOTA (CONSTRUÇÃO DE MURO)	17.843,52	21,74
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	656,73	0,80
3.2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	8.331,17	10,15
3.3	PAREDES E PAINÉIS	7.905,22	9,63
3.4	PINTURA	950,40	1,16
4	SECRETARIA DE SAÚDE (CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITO DE LIXO)	10.221,21	12,46
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	36,51	0,04
4.2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	806,75	1,10
4.3	PAREDES E PAINÉIS	1.347,48	1,64
4.4	FISOS	4.082,40	4,97
4.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	362,61	0,44
4.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.233,79	1,50
4.7	COBERTURA	1.590,65	1,89
4.8	PINTURA	699,12	0,85
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	16.416,34	20,00
		VALOR ORÇAMENTO:	65.665,37
		VALOR BDI TOTAL:	16.416,34
		VALOR TOTAL:	82.081,71



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME



CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL: (88) 88148443. E-mail
 a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DOS PORTOS DE SAUDE DA PRAÇA SANTO ANTONIO 300 SÃO CAETANO, CONSTRUÇÃO DE MURO NO PORTO DA VARUJOTA E CONSTRUÇÃO DE DEPOSITO DE LIXO HOSPITALAR NA SECRETARIA DE SAUDE - VARSZEA ALTORE - CE	DATA: 07/08/2018	SER: 05-00%		
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, VARSZEA ALTORE - CE	UNITE	QUANT	PREÇO UNIT
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARSZEA ALTORE - CE	DESCR	VALOR	VALOR	VALOR

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		POSTO DO SÃO CAETANO					28.518,67
1.1		REVESTIMENTO					1.242,86
1.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP = 3mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,76	4,20	190,51
1.1.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	46,94	23,20	1.089,35
1.2		COBERTURA					947,59
1.2.1	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	42,60	22,14	942,59
1.3		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					1.421,24
1.3.1	C1785	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	41,00	12,50	512,50
1.3.2	C1786	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	6,00	12,50	75,00
1.3.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL T5A 250V	SEINFRA	UN	48,00	10,84	520,32
1.3.4	C1847	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	151,25	302,50
1.4		PINTURA					21.738,98
1.4.1	C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS E MASSA	SEINFRA	M2	625,35	15,43	9.640,15
1.4.2	C4231	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	249,15	17,99	4.482,21
1.4.3	D1268	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E DEMÃOS COMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	625,35	9,97	6.234,74
1.4.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	89,20	13,83	1.232,17
1.4.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,30	23,64	219,71
1.5		ESQUADRIAS E FERRAGENS					427,18
1.5.1	C1891	PORTA TIPO PARANÁ (SUCESSORIOS)	SEINFRA	M2	9,07	75,34	427,18
1.6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					588,97
1.6.1	C1848	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	147,95	147,95
1.6.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ CAMPIA CROMADA Ø= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	74,48	74,48
1.6.3	C1181	DUCHA P/ WC CROMADA (INSTALAÇÃO)	SEINFRA	UN	2,00	57,53	115,06
1.6.4	C3816	TUBO PVC SOLD MARRON Ø= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	4,00	6,34	25,36
1.7		SERVIÇOS DIVERSOS					2.101,05
1.7.1	C1854	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	40,00	0,36	14,40
1.7.2	11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	6,00	20,90	125,40
1.7.3	C1778	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASPÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	83,00	25,85	2.143,55
1.7.4	D4497	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	5,00	66,37	331,85
1.7.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	5,00	6,10	30,50
2		POSTO DE SAÚDE DA PRAÇA SANTO ANTONIO					9.081,67
2.1		REVESTIMENTO					1.284,78
2.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP = 3mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,88	4,20	196,94
2.1.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	46,88	23,20	1.087,84
2.2		COBERTURA					1.355,94
2.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	49,11	27,57	1.355,94

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Júnior
 sócio ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 7637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL: (88) 88148443, E-mail
 a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



2.3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							520,82
2.3.1	C1700	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	14,00	12,80	175,00	
2.3.2	C1700	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	12,00	12,80	153,00	
2.3.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	10,84	65,72	
2.3.4	C1370	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50) MM2	SEINFRA	M	20,00	5,44	108,80	
2.4	PINTURA							6.155,84
2.4.1	C2898	PINTURA HIDRACON	SEINFRA	M2	398,00	7,20	2.851,58	
2.4.2	C1614	LATEX TRÊS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS 6/MASSA	SEINFRA	M2	30,00	36,71	501,30	
2.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	100,20	33,83	1.366,87	
2.4.4	C1370	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	29,20	14,83	435,98	
2.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							147,95
2.5.1	C1948	FONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PE	1,00	147,95	147,95	
2.6	SERVIÇOS DIVERSOS							618,81
2.6.1	C1301	Fechadura completa para porta interna.	SEINFRA	UN	1,00	93,12	93,12	
2.6.2	C0867	Calha de alumínio desenvolvimento de 25cm	SEINFRA	M	8,00	41,43	372,67	
2.6.3	C1811	Lastro de concreto regularizado ESP = 5CM	SEINFRA	M2	6,00	25,47	152,82	
3	POSTO DE SAÚDE DA VARJOTA (CONSTRUÇÃO DE MURO)							17.843,52
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							556,73
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	24,50	28,74	698,73	
3.2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA							8.331,17
3.2.1	C0842	CONCRETO P/VIÉR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,95	324,99	2.258,68	
3.2.2	7399/001	ARMADURA AÇO CA-60 P/1,0M3 DE CONCRETO	SINAPI	UN	4,31	473,95	2.042,90	
3.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	89,33	6,55	585,11	
3.2.4	C1309	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	18,37	73,63	1.352,58	
3.2.5	74108/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOIS	SINAPI	M2	30,80	7,96	245,17	
3.2.6	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:0) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	7,04	262,32	1.840,73	
3.3	PAREDES E PAINÉIS							7.905,22
3.3.1	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CI/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	105,60	37,38	3.945,22	
3.3.2	C0776	CHAFISCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5cm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	211,20	2,03	618,82	
3.3.3	C3408	REBOCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	211,20	15,82	3.341,18	
3.4	PINTURA							950,40
3.4.1	C2898	PINTURA HIDRADOR	SEINFRA	M2	211,20	4,50	950,40	
4	SECRETARIA DE SAÚDE (CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITO DE LIXO)							10.221,31
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							38,51
4.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,44	25,74	38,51	
4.2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA							806,75
4.2.1	C0842	CONCRETO P/VIÉR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,71	324,99	230,74	
4.2.2	7399/001	ARMADURA AÇO CA-60 P/1,0M3 DE CONCRETO	SINAPI	UN	0,71	473,95	336,53	
4.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	6,99	6,55	45,78	
4.2.4	C1309	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 8X	SEINFRA	M2	1,70	73,63	125,17	
4.2.5	74108/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOIS	SINAPI	M2	4,20	6,40	26,88	
4.2.6	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:0) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,54	262,32	141,55	
4.3	PAREDES E PAINÉIS							1.347,48
4.3.1	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CI/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	18,00	37,38	672,48	

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CRFA RN 7647-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME



CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815-NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail
 a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

4.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR TRAÇO 1:3 BSP + 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	38,00	2,90	105,48
4.3.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	38,00	16,80	589,62
4.4	PISOS						4.082,48
4.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,00	383,13	3.439,17
4.4.2	C4447	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	9,00	65,37	588,33
4.4.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,00	8,10	64,90
4.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						382,61
4.5.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,89	176,32	333,24
4.5.2	C0804	CORDÃO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	ME	0,80	88,78	29,57
4.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.243,79
4.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PE	4,00	161,29	605,16
4.6.2	C1404	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UH	1,00	10,63	10,63
4.6.3	C2483	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UH	1,00	10,64	10,64
4.6.4	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 36W)	SEINFRA	UH	2,00	80,80	161,60
4.6.5	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES 5/BARRAMENTO	SEINFRA	UH	1,00	37,76	37,76
4.6.6	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM²	SEINFRA	M	96,00	4,94	227,00
4.6.7	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. Diá 25mm (3/4")	SEINFRA	M	25,00	7,22	180,50
4.7	COBERTURA						1.556,65
4.7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (BPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	10,50	107,89	1.132,85
4.7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	10,50	39,79	417,80
4.8	PINTURA						699,12
4.8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS 5/MASSA	SEINFRA	M2	18,00	13,80	250,20
4.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS 5/MASSA	SEINFRA	M2	36,00	12,47	448,92
						VALOR ORÇAMENTO:	85.865,37
						VALOR BDI TOTAL:	16.418,34
						VALOR TOTAL:	82.081,71

A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 7637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL: (88) 88148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	DECOMA ESD PUNTO DE SAÚDE DA REDEA (MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE) - CONSTRUÇÃO DE MURO NO PORTO DA JUAZEIRO E CONSTRUÇÃO DE DEPOSITO DE LIXO NA RUA DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA: 2018/02/02	BDI: 25,00%
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - JUAZEIRO DO NORTE - CE	EMPRESA:	A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	EMPRESA CONTRATADA:	A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S+G	Garantia/Seguro	0,30
L	Lucro	4,00
TOTAL		4,30

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,51
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	0,50
TOTAL		4,01

I Impostos		
	PIB	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRO (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 25,00%

$$(1+AC+S+R+G)/(1+DF)*(1+L)/(1+I)-1$$

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguro	0,75
L	Lucro	5,33
TOTAL		6,08

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	1,00
TOTAL		5,80

I Impostos		
	PIB	0,60
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRO (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,10

BDI = 25,00%

$$(1+AC+S+R+G)/(1+DF)*(1+L)/(1+I)-1$$

Handwritten signature and initials 'C' and 'V'.



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME



CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail
 a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
EMPRESA:	REFORMA DOS POSTOS DE SAÚDE DA PRIMA SANJO ANTONIO DO SAO LUIS TAMB. CONSTRUÇÃO DE BARRIO NO POSTO DA VILA JOTA E CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITO DE LIXO HORTIFRUITAS NA SECRETARIA DE SAÚDE - VARZEA ALEGRE - CE	DATA: 07/03/2015	
		R\$: 23.000,00	
LOCAL:	DIVERSOS LOGOS - VARZEA ALEGRE - CE	PROV.:	SEBRAE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	PROV.:	SEBRAE
		PROV.:	SEBRAE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SINAI	1,00	1,00
A4	INCRÁ	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	6,00	6,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Reposico Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxilio - Envelhecimento	0,91	0,09
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,66
B7	Dias de Chuvas	1,00	0,00
B8	Auxilio Acidente do Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Convites	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,48	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,35	4,88
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,73
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%
 Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

C



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL: (88) 88148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS		
A2	SESI		
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	1,50	1,50
A5	REBRAE	1,00	1,00
A6	Salário Educação	0,20	0,20
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	0,80	0,80
A8	FGTS	2,50	2,50
A9	SECOMCI	3,00	3,00
		8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Ferados		
B3	Auxílio - Enfermidade	17,87	0,00
B4	13º Salário	1,71	0,00
B5	Licença Paternidade	0,92	0,70
B6	Faltas Justificadas	10,07	8,33
B7	Dias de Chuvas	0,07	0,05
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,79	0,58
B9	Férias Gozadas	1,86	0,00
B10	Salário Maternidade	0,11	0,08
		11,26	8,50
		0,03	0,03
	TOTAL	47,33	18,29
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	7,07	5,37
C3	Férias Indenizadas	0,17	0,13
C4	Dispêndio Rescisão Sem Justa Causa	3,17	2,41
C5	Indenização Adicional	8,01	3,81
		0,00	0,45
	TOTAL	18,01	12,17
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7,95	3,07
		0,59	0,45
	TOTAL	8,54	3,52

Horista = 88,88%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-0

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA, empresa de construção civil e outros, inscrita sob CNPJ N° 15.621.138/0001-85, com sede na Rua Augusto Dias de Oliveira n° 815 - Novo Juazeiro - Juazeiro do Norte-CE, **DECLARA**, que elaborou as planilhas orçamentárias no programa SEOBRA 682, comprado, conforme Nota Fiscal de N° 1256 anexa.

Juazeiro do Norte/CE.



A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR



SOLUÇÃO CONTRUÇÃO, PROJETOS E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 11.083.146/0001-64
RUA GONÇALVES DIAS, 36 SALA 02 – CENTRO
FONE/FAX (88) 99250-3166/ Email: empresasolucao@gmail.com
CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE – CE



PROPOSTA DE PREÇOS

A
Comissão Permanente de Licitações do GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE.

O licitante SOLUÇÃO CONSTRUÇÃO E PROJETOS, CNPJ nº 11.083.146/0001-64, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da TOMADA DE PREÇO Nº 2018.07.12.1

Que até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral – CRC, ora apresentado para fins de habilitação.

Que para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do Art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666/93), não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menores de 16 (dezesseis) anos.

Que inexistem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma do Posto de Saúde da Praça Santo Antônio e do Posto de Saúde de São Caetano, construção de muro no Posto Bairro Varjota e construção de depósito de lixo hospitalar na Secretaria de Saúde do Município de Várzea Alegre/CE.

VALOR GLOBAL R\$ 86.381,09 (Oitenta e Seis Mil, Trezentos e Oitenta e Um Reais e Nove Centavos)

PROPONENTE: Solução Construção Projetos e Serviços Eireli
ENDEREÇO: Rua Gonçalves Dias, Nº 36, Centro Várzea Alegre – CE.
CNPJ: 11.083.146/0001-64
PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 (três) meses.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

Várzea Alegre 07 de Agosto de 2018.

Pedro Roque Araújo Almeida
CPF Nº 742.087.643-68
Sócio - Administrador



OBRA: REFORMA DOS POSTOS DE SAÚDE DA PRAÇA SANTO ANTÔNIO, DO SÃO CAETANO, CONSTRUÇÃO DE

MURO NO POSTO DA VARIOTA E CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITO DE LIXO HOSPITALAR NA SECRETARIA DE SAÚDE
LOCAL: DIVERSOS LOCAIS, VÁRZEA ALEGRE-CE

PREÇOS: TABELA SEINFRA 024.1 E SINAPI 04/2018

B.D.I: 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS (R\$)	
					UNIT.	TOTAL (R\$)
1 - POSTO DO SÃO CAETANO						
1.1		REVESTIMENTO			R\$ 28.631,11	
					R\$ 1.246,50	
1.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	M2	45,36	R\$ 4,21	R\$ 190,97
1.1.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	45,36	R\$ 23,27	R\$ 1.055,53
1.2		COBERTURA				R\$ 949,73
1.2.1	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	M2	42,80	R\$ 22,19	R\$ 949,73
1.3		INSTALAÇÃO ELÉTRICA				R\$ 1.430,20
1.3.1	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UND.	41,00	R\$ 12,60	R\$ 516,60
1.3.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UND.	6,00	R\$ 12,60	R\$ 75,60
1.3.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 1DA 250V	UND.	49,00	R\$ 10,90	R\$ 534,10
1.3.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	UND.	2,00	R\$ 151,95	R\$ 303,90
1.4		PINTURA				R\$ 21.864,45
1.4.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS E FORRO S/ MASSA	M2	625,35	R\$ 15,46	R\$ 9.667,91
1.4.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	249,15	R\$ 18,07	R\$ 4.502,14
1.4.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E FORRO 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	625,35	R\$ 10,02	R\$ 6.266,01
1.4.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	88,20	R\$ 13,68	R\$ 1.206,58
1.4.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	9,30	R\$ 23,85	R\$ 221,81
1.5		ESQUADRIAS E FERRAGENS				R\$ 430,47
1.5.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	5,67	R\$ 75,92	R\$ 430,47
1.6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				R\$ 593,93
1.6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	UND.	1,00	R\$ 148,56	R\$ 148,56

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.

Pedro Roque Araújo Almeida
Socio-Administrador

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784



1.6.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UND	1,00	R\$ 75,25	R\$ 75,25
1.6.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UND	6,00	R\$ 58,12	R\$ 348,72
1.6.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	4,00	R\$ 5,35	R\$ 21,40
1.7	SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 2.115,83
1.7.1	C3954	CAPINA MANUAL	M2	40,00	R\$ 0,38	R\$ 15,20
1.7.2	I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UND	6,00	R\$ 20,84	R\$ 125,04
1.7.3	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	62,00	R\$ 26,07	R\$ 1.616,34
1.7.4	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	5,00	R\$ 65,74	R\$ 328,70
1.7.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	5,00	R\$ 6,11	R\$ 30,55
2	POSTO DE SAÚDE DA PRAÇA SANTO ANTÔNIO					R\$ 9.368,45
2.1	REVESTIMENTO					R\$ 1.288,54
2.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	46,89	R\$ 4,21	R\$ 197,41
2.1.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	46,89	R\$ 23,27	R\$ 1.091,13
2.2	COBERTURA					R\$ 1.354,45
2.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	49,11	R\$ 27,58	R\$ 1.354,45
2.3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					R\$ 524,00
2.3.1	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UND	14,00	R\$ 12,60	R\$ 176,40
2.3.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UND	12,00	R\$ 12,60	R\$ 151,20
2.3.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UND	8,00	R\$ 10,90	R\$ 87,20
2.3.4	C1379	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2	M	20,00	R\$ 5,46	R\$ 109,20
2.4	PINTURA					R\$ 5.430,83
2.4.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	396,05	R\$ 7,22	R\$ 2.859,48
2.4.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	30,00	R\$ 16,77	R\$ 503,10
2.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	100,28	R\$ 13,68	R\$ 1.371,83
2.4.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	29,20	R\$ 23,85	R\$ 696,42
2.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 148,56
2.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO		1,00	R\$ 148,56	R\$ 148,56



2.6		SERVIÇOS DIVERSOS				R\$ 622,07
2.6.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA		1,00	R\$ 93,65	R\$ 93,65
2.6.2	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	9,00	R\$ 41,64	R\$ 374,76
2.6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	6,00	R\$ 25,61	R\$ 153,66
3 - POSTO DE SAÚDE DA VARJOTA (CONSTRUÇÃO DE MURO)						R\$ 20.481,16
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 656,00
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	24,56	R\$ 26,71	R\$ 656,00
3.2		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA				R\$ 8.532,31
3.2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,95	R\$ 328,86	R\$ 2.285,58
3.2.2	SINAPI 73990/001	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UNID	4,31	R\$ 508,86	R\$ 2.193,19
3.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA Ø=3,40 A 6,40mm	KG	89,33	6,62	R\$ 591,36
3.2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	18,37	R\$ 74,16	R\$ 1.362,32
3.2.5	SINAPI 74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS.	M2	30,80	R\$ 7,96	R\$ 245,17
3.2.6	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	7,04	R\$ 263,45	R\$ 1.854,69
3.3		PAREDES E PAINÉIS				R\$ 9.767,99
3.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIPO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	105,60	R\$ 37,54	R\$ 3.964,22
3.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	211,20	R\$ 4,21	R\$ 889,15
3.3.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	211,20	R\$ 23,27	R\$ 4.914,62
3.4		PINTURA				R\$ 1.524,86
3.4.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	211,20	R\$ 7,22	R\$ 1.524,86
4 - SECRETARIA DE SAÚDE (CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITO DE LIXO)						R\$ 10.624,15
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 38,46
4.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,44	R\$ 26,71	R\$ 38,46
4.2		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA				R\$ 942,81
4.2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,71	R\$ 328,86	R\$ 233,49
4.2.2	SINAPI 73990/001	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UNID	0,71	R\$ 508,86	R\$ 361,29

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA

Pedro Roque Araújo Almeida
Socio-Administrador

Diego Sávio Tomaz Mólta
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784



4.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	6,99	6,62	R\$ 46,27
4.2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	1,70	R\$ 74,16	R\$ 126,07
4.2.5	SINAPI 74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAO5.	M2	4,20	R\$ 7,96	R\$ 33,43
4.2.6	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,54	R\$ 263,45	R\$ 142,26
4.3	PAREDES E PAINÉIS					R\$ 1.665,00
4.3.1	CD073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	18,00	R\$ 37,54	R\$ 675,72
4.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	36,00	R\$ 4,21	R\$ 151,56
4.3.3	C340B	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	36,00	R\$ 23,27	R\$ 837,72
4.4	PISOS					R\$ 4.111,38
4.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	9,00	R\$ 384,97	R\$ 3.464,73
4.4.2	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	9,00	R\$ 65,74	R\$ 591,66
4.4.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	9,00	R\$ 6,11	R\$ 54,99
4.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 365,28
4.5.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	1,89	R\$ 177,66	R\$ 335,78
4.5.2	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,50	R\$ 59,00	R\$ 29,50
4.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 1.239,26
4.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	R\$ 151,95	R\$ 607,80
4.6.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 11,00	R\$ 11,00
4.6.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V		1,00	R\$ 10,90	R\$ 10,90
4.6.4	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	2,00	R\$ 81,48	R\$ 162,96
4.6.5	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 37,85	R\$ 37,85
4.6.6	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	50,00	R\$ 4,55	R\$ 227,50
4.6.7	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")		25,00	R\$ 7,25	R\$ 181,25
4.7	COBERTURA					R\$ 1.561,04

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.

Pedro Roque Araújo Almeida
Socio-Administrador

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784



4.7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	10,50	R\$ 108,67	R\$ 1.141,04
4.7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	10,50	R\$ 40,00	R\$ 420,00
4.8	PINTURA					R\$ 700,92
4.8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	18,00	R\$ 13,96	R\$ 251,28
4.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	36,00	R\$ 12,49	R\$ 449,64
TOTAL GERAL SEM BDI:						R\$ 69.104,87
BDI 25,00%:						R\$ 17.276,22
TOTAL GERAL COM BDI:						R\$ 86.381,09

Fls 079
[Handwritten signature]

Varzea Alegre-CE, 07 Agosto de 2018.

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.
Pedro Roque Almeida
Sócio-Administrador

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784

[Handwritten signature]

C

U



SOLUÇÃO CONSTRUÇÃO, PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 11.063.146/0001-68
 RUA GONÇALVES DIAS, 36 SALA 02 - CENTRO
 FONE/FAX (88) 99250-3166 Email: empresasolucao@gmail.com
 CEP: 63.540-000 VÁRZEA ALEGRE - CE

OBRA: REFORMA DOS POSTOS DE SAÚDE DA PRAÇA SANTO ANTÔNIO, DO SÃO CAETANO, CONSTRUÇÃO DE MURO NO POSTO DA VARJUTA E CONSTRUÇÃO DE DEPOSITO DE LIXO HOSPITALAR NA SECRETARIA DE SAÚDE LOCAL: DIVERSOS LOCAIS, VÁRZEA ALEGRE-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	MBS 01		MBS 02		MBS 03		TOTAL
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 494,40	0,00%	R\$ 11,20	0,00%	R\$ 4,00	0,00%	R\$ 519,60
2.	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	R\$ 8.025,11	20,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 8.025,11
3.	PAREDES E PAVES	R\$ 11.493,20	28,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 11.493,20
4.	REVESTIMENTO	R\$ 2.516,24	6,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 2.516,24
5.	PISCINA	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 4.111,00	10,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 4.111,00
6.	COBERTURA	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 3.865,11	9,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 3.865,11
7.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 3.183,46	7,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 3.183,46
8.	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 752,48	1,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 752,48
9.	PISQUAGEM E BERMADANTE	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 705,33	1,00%	R\$ 705,33
10.	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 3.377,80	8,00%	R\$ 3.377,80
11.	PROTEÇÃO	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 3.190,53	7,00%	R\$ 3.190,53
12.	OUTROS	R\$ 5.700,25	14,00%	R\$ 5.700,25	14,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 11.400,50
PERCENTUAL POR PARCELA			34,50%		37,80%		27,80%	
PERCENTUAL ACUMULADO POR PARCELA		R\$ 29.838,79	34,50%	R\$ 33.338,73	71,00%	R\$ 86.981,09	100,00%	R\$ 86.981,09
TOTAL POR PARCELA		R\$ 29.838,79		R\$ 86.981,09		R\$ 86.981,09		
TOTAL ACUMULADO POR PARCELA								

Várzea Alegre-CE, 07 Agosto de 2018.

(Handwritten signature)
EMPRESA SOLUÇÃO LTDA
 Pedro Roque Araújo Almeida
 Sócio-Gerente

(Handwritten signature)
Diego Savio Tomaz Motta
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 47.784





SOLUÇÃO CONSTRUÇÃO, PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 11.083.146/0001-64

RUA GONÇALVES DIAS, 36 SALA 02 - CENTRO

FONE/FAX (88) 99250-3166 Email: empresasolucao@gmail.com

CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE - CE

OBRA: REFORMA DOS POSTOS DE SAÚDE DA PRAÇA SANTO ANTÔNIO, DO SÃO CAETANO, CONSTRUÇÃO DE MURO NO POSTO DA VARJOTA E CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITO DE LIXO HOSPITALAR NA SECRETARIA DE SAÚDE
LOCAL: DIVERSOS LOCAIS, VÁRZEA ALEGRE-CE



COMPOSIÇÃO DE CUSTO					
C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PARBOE - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12291	PEDEIREIRO	H	0,1000	7,18	0,72
12543	SERVENTE	H	* 0,1500	4,87	0,73
				Total	1,45
MATERIAS:					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	45,36	0,28
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,50	1,23
				Total	1,50
				Total Simples:	2,95
				Encargos Sociais:	1,28
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	4,23
C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12291	PEDEIREIRO	H	0,6000	7,18	4,31
12543	SERVENTE	H	0,6000	4,87	2,93
				Total	7,23
SERVICOS					
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	* 0,0250	346,69	8,67
				Total:	8,67
				Total Simples:	15,90
				Encargos Sociais:	7,37
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	23,27
C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCEMENTO MAT. DE FIXAÇÃO - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,7500	5,58	4,19
12070	TELHADISTA	H	0,7500	7,18	5,39
				Total	9,58
MATERIAS					
10803	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	1,4200	0,50	0,71
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,1500	11,76	1,76
11574	KARAFUSO COM BORDA SOBREBA 8X180MM	UN	1,4200	1,25	1,78
				Total	4,25
				Total Simples:	13,83
				Encargos Sociais:	8,86
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	22,69
C1785 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 18W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0331	ELETRICISTA	H	0,3000	7,18	2,15
				Total	2,15
MATERIAS					
11463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	1,0000	8,57	8,57

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA

Pedro Roque Almeida
Socio-Administrador

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784



				Total:	8,57
				Total Simples:	10,72
				Encargos Sociais:	1,88
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,60
C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) - UN					
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12112	ELETRICISTA	H	0,3000	7,18	2,15
				Total:	2,15
MATERIAIS					
14484	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32 W	UN	1,0000	8,57	8,57
				Total:	8,57
				Total Simples:	10,72
				Encargos Sociais:	1,88
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,60
C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN					
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	5,98	0,66
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	7,18	1,51
				Total:	2,17
MATERIAIS					
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000	5,88	5,88
				Total:	5,88
				Total Simples:	8,56
				Encargos Sociais:	2,84
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	10,90
C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT					
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	5,98	17,94
12312	ELETRICISTA	H	3,0000	7,18	21,54
12543	SERVEnte	H	3,5000	4,87	17,05
				Total:	56,53
MATERIAIS					
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	1,21	14,52
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,06	1,06
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF.	UN	1,0000	2,39	2,39
10927	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,09	2,09
10861	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	8,28	0,83
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,19	9,57
11106	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,09	2,09
11181	RTA ISOLANTE	M	3,0000	0,65	1,95
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 3POLOS	UN	1,0000	16,18	16,18
11405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,83	1,66
				Total:	57,46
				Total Simples:	107,92
				Encargos Sociais:	44,03
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	151,95
C4167 - LÁTEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 5/ MASSA - M2					
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4000	5,58	2,23



Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1235	PINTOR	H	0,5000	7,18	3,59	
					Total:	3,59
MATERIAIS						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,55	0,14	
11498	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	10,01	1,20	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2400	13,44	3,22	
					Total:	4,56
					Total Simples:	10,38
					Encargos Sociais:	5,08
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	15,46

C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3300	5,98
12395	PINTOR	H	0,5000	7,18
				Total:
				5,43
MATERIAIS				
11873	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	KG	1,3000	5,08
				Total:
				7,90
				Total Simples:
				13,33
				Encargos Sociais:
				4,74
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				18,07

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	5,58
12395	PINTOR	H	0,3000	7,18
				Total:
				3,27
MATERIAIS				
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,55
11511	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	5,24
				Total:
				3,89
				Total Simples:
				7,16
				Encargos Sociais:
				2,86
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				10,02

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	5,58
12395	PINTOR	H	0,4000	7,18
				Total:
				4,82
MATERIAIS				
10031	AQUARRAZ MINERAL	L	0,0400	10,43
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	11,96
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	16,12
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,55
				Total:
				4,85
				Total Simples:
				9,47
				Encargos Sociais:
				4,21
				Valor BDI:
				0,00



				Valor Geral:	13,88
C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2					
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	5,58	4,46
0385	PINTOR	H	0,8000	7,18	5,74
				Total:	10,20
MATERIAIS					
0025	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	10,43	0,31
11200	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	11,95	1,91
11340	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	2,22	0,67
17193	ZARÇALI	L	0,1200	12,44	1,85
				Total:	4,74
				Total Simples:	14,94
				Encargos Sociais:	8,91
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	23,85
C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (3/ACESSÓRIOS) - M2					
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0084	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	1,1900	5,38	6,41
0488	CARPINTERO	H	1,1900	7,18	8,54
				Total:	15,18
MATERIAIS					
1515	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,0000	47,48	47,48
				Total:	47,48
				Total Simples:	62,66
				Encargos Sociais:	13,29
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	75,92
C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT					
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0041	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	5,58	16,74
0330	ENCANADOR	H	3,0000	7,18	21,54
0543	SERVEITE	H	3,5000	4,97	12,18
				Total:	50,46
MATERIAIS					
00108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	49,85	0,17
00441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	0,74	1,85
00805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,50	1,25
00884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,80	1,60
00886	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,60	6,40
11293	JELHO PVC RESCAVEL DE 1"	UN	1,0000	3,09	3,09
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,20	2,40
11420	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,19	2,19
11873	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	2,29	2,29
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,0000	2,44	2,93
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,0000	3,98	20,90
				Total:	64,07
				Total Simples:	104,53
				Encargos Sociais:	44,03
				Valor BDI:	0,00





SOLUÇÃO CONSTRUÇÃO, PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 11.083.146/0001-64

RUA GONÇALVES DIAS, 76 SALA 02 - CENTRO

FONE/FAX (88) 99250-3166 Email: empresasolucao@gmail.com

CEP: 63.540-000 VÁRZEA ALEGRE - CE



				Valor Geral	148,56
C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA Ø= 20mm (3/4") - UN					
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	5,58	3,40
12320	ENCANADOR	H	0,6100	7,18	4,38
				Total:	7,78
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,38	0,38
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000	60,32	60,32
				Total:	60,68
				Total Simples:	68,46
				Encargos Sociais:	6,79
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	75,25
C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) - UN					
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	5,58	2,79
12320	ENCANADOR	H	0,5000	7,18	3,59
				Total:	6,38
MATERIAIS					
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000	46,06	46,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,38	0,11
				Total:	46,17
				Total Simples:	52,55
				Encargos Sociais:	5,57
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	58,12
C2616 - TUBO PVC SOLDO, MARROM Ø= 25mm (3/4") - M					
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1200	5,58	0,67
12320	ENCANADOR	H	0,1200	7,18	0,86
				Total:	1,53
MATERIAIS					
10024	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005	88,14	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	27,22	0,01
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,0100	2,44	2,46
				Total:	2,49
				Total Simples:	4,02
				Encargos Sociais:	1,33
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	5,35
C3954 - CAPINA MANUAL - M2					
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEITE	H	0,0033	4,87	0,16
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	M	0,0033	13,40	0,04
				Total:	0,20
				Total Simples:	0,20
				Encargos Sociais:	0,18
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,38

[Handwritten signatures and initials]

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA

Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-Administrador

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784



CL779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASPÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	5,98	1,87
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	7,18	2,15
				Total:	3,82
MATERIAIS					
10146	ASFALTO MODIFICADO	KG	2,0000	2,06	4,12
12095	TINTA PRIMARIA	L	0,6000	1,94	1,16
12251	VEU DE POLIÉSTER	M2	1,1000	12,39	13,61
				Total:	18,91
				Total Simples:	22,73
				Encargos Sociais:	3,34
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	26,07
CR437 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	1,2000	7,18	8,62
12543	SERVENTE	H	1,3000	4,87	5,84
				Total:	14,46
MATERIAIS					
18498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	26,12	28,73
				Total:	28,73
SERVIÇOS					
04429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	354,21	7,18
				Total:	7,18
				Total Simples:	90,37
				Encargos Sociais:	15,37
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	65,74
CL129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	7,18	1,44
12543	SERVENTE	H	0,2000	4,87	0,97
				Total:	2,41
MATERIAIS					
10119	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,5830	3,74	1,50
				Total:	2,60
				Total Simples:	4,01
				Encargos Sociais:	2,10
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,11
C2208 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA - ATÉ 20% NOVA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12381	PEDEREIRO	H	1,1000	7,18	7,90
11543	SERVENTE	H	1,1000	4,87	5,36
				Total:	13,26
MATERIAIS					
12049	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000	0,46	2,76
				Total:	2,76

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



				Total Simples:	16,02
				Encargos Sociais:	11,56
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	27,58
C1379 - FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2 - M					
MÃO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	5,58	0,84
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	7,38	1,08
				Total:	1,92
MATERIAIS					
11171	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2	M	1,0500	1,78	1,87
				Total:	1,87
				Total Simples:	3,79
				Encargos Sociais:	1,67
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	5,46
C2898 - PINTURA HIDRACOR - M2					
MÃO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12325	PINTOR	H	0,3300	7,18	2,37
12543	SERVENTE	H	0,1500	4,87	0,73
				Total:	3,10
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,55	0,11
12353	HIDRACOR	KG	0,3500	3,72	1,30
				Total:	1,41
				Total Simples:	4,51
				Encargos Sociais:	2,71
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,22
C1810 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2					
MÃO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4000	5,58	2,23
12325	PINTOR	H	0,3000	7,18	2,15
				Total:	4,38
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	10,43	0,52
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,55	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	16,59	1,99
12067	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,3400	12,41	4,22
				Total:	6,87
				Total Simples:	11,25
				Encargos Sociais:	5,08
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	16,33
C1861 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA - UN					
MÃO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	5,58	11,16
10498	CARPINTEIRO	H	2,0000	7,18	14,36
				Total:	25,52
MATERIAIS					



11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	45,86	45,86
				Total:	45,86
				Total Simples:	71,38
				Encargos Sociais:	22,27
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	93,65

C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	5,58	5,58
12320	ENCANADOR	H	1,0000	7,18	7,18
				Total:	12,76
MATERIAIS					
10447	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOL DE 25CM	M	1,0300	14,96	15,41
11725	PRÉGO 15X15	KG	0,0900	8,37	0,84
11784	REBITES	KG	0,0400	17,29	1,49
				Total:	17,74
				Total Simples:	30,50
				Encargos Sociais:	11,14
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	43,64

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 3CM - M2

EQUIPAMENTOS (CHOBARÃO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	13,79	0,50
				Total:	0,50
MAO DE OBRA					
12191	FERREIRO	H	0,4000	7,18	2,87
12543	SERVEnte	H	1,1000	4,87	5,36
				Total:	8,23
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0322	45,86	1,52
10180	BRITA	M3	0,0440	32,83	1,46
10825	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,50	5,50
				Total:	8,48
				Total Simples:	18,21
				Encargos Sociais:	7,40
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	25,61

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEnte	H	2,9500	4,87	14,27
				Total:	14,27
				Total Simples:	14,27
				Encargos Sociais:	12,44
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	26,71

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

EQUIPAMENTOS (CHOBARÃO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	13,79	9,85
				Total:	9,85
MAO DE OBRA					



12543	SERVENTE	H	6,0000	4,87	29,22
				Total:	29,22
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8527	45,86	38,10
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000	0,50	168,00
11605	FERRISCO	M3	0,8360	63,01	52,68
				Total:	258,78
				Total Simples:	298,91
				Encargos Sociais:	29,95
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	328,86
C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	5,38	0,39
0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	7,18	0,50
				Total:	0,89
MATERIAIS					
0104	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	KG	0,0200	9,94	0,20
0169	ACO CA-60	KG	1,1500	4,13	4,75
				Total:	4,95
				Total Simples:	5,84
				Encargos Sociais:	0,78
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,62
C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	5,58	7,53
0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	7,18	9,69
				Total:	17,22
MATERIAIS					
0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X	M2	0,2600	28,49	7,41
11891	PONTALETE / BARROTE DE 2"x3"	M	1,2000	14,75	17,70
11728	PREGO 18X27	KG	0,2500	8,27	2,04
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,73	7,24
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	M	1,1700	6,18	7,21
				Total:	41,90
				Total Simples:	59,12
				Encargos Sociais:	15,04
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	74,16
E3728 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDEREIRO	H	5,0000	7,18	35,90
12543	SERVENTE	H	7,0000	4,87	34,09
				Total:	69,99
MATERIAIS					
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	45,23	52,01
				Total:	52,01
SERVIÇOS					
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,3000	225,56	67,67

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



					Total:	67,67
					Total Simples:	189,67
					Encargos Sociais:	73,78
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	363,45
C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. «10cm (1:2:8) - M2						
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12381	PEDREIRO	H	1,0000	7,18	7,18	
12543	SERVEITE	H	1,1200	4,87	5,45	
					Total:	12,63
MATERIAIS						
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,0150	45,88	0,69	
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,74	1,61	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,50	1,09	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9x19x19cm	UN	25,0000	0,42	10,50	
					Total:	13,89
					Total Simples:	26,52
					Encargos Sociais:	11,02
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	37,54
C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCX=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3						
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12381	PEDREIRO	H	2,0000	7,18	14,36	
12543	SERVEITE	H	6,0000	4,87	29,22	
					Total:	43,58
SERVIÇOS						
C0839	CONCRETO R/VIBR., FCX 13,5 MPa COM AGREGADO	M3	1,0000	273,43	273,43	
					Total:	273,43
					Total Simples:	317,01
					Encargos Sociais:	67,96
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	384,97
C1878 - PORTA DE FERRO EM CHAPA - M2						
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12381	PEDREIRO	H	3,0000	7,18	21,54	
12543	SERVEITE	H	3,0000	4,87	14,61	
					Total:	36,15
MATERIAIS						
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,0072	45,88	0,33	
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900	0,74	0,36	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300	0,50	1,02	
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000	108,27	108,27	
					Total:	109,98
					Total Simples:	146,13
					Encargos Sociais:	31,53
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	177,66
C0804 - CONDÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - M2						
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12381	PEDREIRO	H	1,8800	7,18	13,50	



12543	SERVEITE	H	1,0500	4,67	5,11
				Total:	38,81
MATERIAIS					
10810	COIROGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000	4,20	21,00
				Total:	21,00
SERVIÇOS					
00164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PER. TRAÇO 2-3	M3	0,0055	455,97	2,42
				Total:	2,42
				Total Simples:	42,03
				Encargos Sociais:	16,97
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	59,00
C1484 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	5,58	1,17
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	7,18	1,51
				Total:	2,68
MATERIAIS					
11215	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	5,98	5,98
				Total:	5,98
				Total Simples:	8,66
				Encargos Sociais:	2,34
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	11,00
E1817 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	5,68	6,14
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	7,18	7,90
				Total:	14,04
MATERIAIS					
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32) W	UN	1,0000	55,19	55,19
				Total:	55,19
				Total Simples:	69,23
				Encargos Sociais:	12,25
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	81,48
C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, 5/BARRAMENTO - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	5,58	6,70
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	7,18	8,62
				Total:	15,32
MATERIAIS					
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	UN	1,0000	9,17	9,17
				Total:	9,17
				Total Simples:	24,49
				Encargos Sociais:	11,35
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	37,85
C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total

[Handwritten signature]

[Handwritten initials 'C' and 'de']



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	5,58	0,67
12312	ELETRICISTA	H	0,1200	7,18	0,86
				Total:	1,53
MATERIAIS					
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	M	1,0200	1,68	1,68
				Total:	1,68
				Total Simples:	3,21
				Encargos Sociais:	1,34
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	4,55
C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	5,58	0,95
12312	ELETRICISTA	H	0,1700	7,18	1,22
				Total:	2,17
MATERIAIS					
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,0000	3,19	3,19
				Total:	3,19
				Total Simples:	5,36
				Encargos Sociais:	1,89
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,25
C4465 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	5,58	5,58
10498	CARPINTEIRO	H	1,0000	7,18	7,18
11291	FERREIRO	H	1,1000	7,18	7,90
12441	SERVEnte	H	1,1000	4,87	5,36
				Total:	26,02
MATERIAIS					
10405	CAIBRO DE 2"x4"	M	3,5000	2,85	9,91
11724	PREGO	KG	0,1200	9,37	1,12
11824	RIPA DE PEROVA (MADERA DE 1ª QUALIDADE) DE	M	3,5000	1,35	4,73
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	13,0000	0,46	15,18
10519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	21,81	29,01
				Total:	59,95
				Total Simples:	85,97
				Encargos Sociais:	22,70
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	108,67
C4462 - TELHA CERÂMICA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	FERREIRO	H	1,1000	7,18	7,90
12441	SERVEnte	H	1,1000	4,87	5,36
				Total:	13,26
MATERIAIS					
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	13,0000	0,46	15,18
				Total:	15,18
				Total Simples:	28,44
				Encargos Sociais:	11,56

[Handwritten signature]

[Handwritten letter 'C']

[Handwritten signature]



SOLUÇÃO CONSTRUÇÃO, PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 11.083.146/0001-64
RUA GONÇALVES DIAS, 36 SALA 02 – CENTRO
FONE/FAX (88) 99250-3166 Email: empresasolucao@gmail.com
CEP.:63.540-000 VÁRZEA ALEGRE – CE

			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	40,00

Varzea Alegre-CE, Agosto de 2018.



EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.

Pedro Roque Araujo Almeida
Socio-Administrador

~~Diego Sávio Tomaz Malta~~
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784

C



SOLUÇÃO CONSTRUÇÃO, PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 11.083.146/0001-64
RUA GONÇALVES DIAS, 36 SALA 02 - CENTRO
FONE/FAX (88) 99250-3168 Email: empresasolucao@gmail.com
CEP: 63.540-000 VÁRZEA ALEGRE - CE

OBRA: REFORMA DOS POSTOS DE SAÚDE DA PRAÇA SANTO ANTÔNIO, DO SÃO CAETANO, CONSTRUÇÃO DE MURO NO POSTO DA VARIOTA E CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITO DE LIXO HOSPITALAR NA SECRETARIA DE SAÚDE.
LOCAL: DIVERSOS LOCAIS, VÁRZEA ALEGRE-CE



COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	2,53
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	4,00
I	Impostos	13,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS:	13,15
	BDI =	25,00%

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

Várzea Alegre-CE: 07 Agosto de 2018.

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA

Pedro Roque Araújo Almeida
Sócio-Administrador


Jégo Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.784

C





OBRA: REFORMA DOS POSTOS DE SAUDE DA PRAÇA SANTO ANTONIO, DO SAQ CAETANO, CONSTRUÇÃO DE MURO NO POSTO DA VARJOTA E CONSTRUÇÃO DE DEPOSITO DE LIXO HOSPITALAR NA SECRETARIA DE SAUDE
LOCAL: DIVERSOS LOCAIS, VÁRZEA ALEGRE-CE



1.ENCARGOS SOCIAIS = 87,01%
APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	46,45
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87
B2	FERIADOS	3,77
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91
B4	13º SALARIO	10,92
B5	LICENÇA-PATERNIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,17
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDENCIA DE A	15,43
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56
C4	DEPOSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIAS DO FGTS SOBRE AVISO	0,53
	TOTAL GERAL	87,01

Várzea Alegre-CE, 07 de Agosto de 2018.

EMPRESA SOLUÇÃO LTDA.

Pedro Rogério Araújo Almeida
Sócio-Administrador

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 47.784

ver C



PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE/CE

ATA DA SESSÃO DE ABERTURA DOS ENVELOPES DE PROPOSTAS DE PREÇOS REFERENTES À TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.07.12.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA PRAÇA SANTO ANTÔNIO E DO POSTO DE SAÚDE DE SÃO CAETANO, CONSTRUÇÃO DE MURO NO POSTO DO BAIRRO VARJOTA E CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITO DE LIXO HOSPITALAR NA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO EDITAL CONVOCATÓRIO.

Data da Abertura : 28 de agosto de 2018
 Horário : 13 horas
 Local : Prefeitura Municipal de Várzea Alegre
 Endereço : Dep. Luiz Otacílio Correia, 153, Centro, Várzea Alegre/CE.

Aos 28 (vinte oito) dias do mês de agosto de 2018, na cidade de Várzea Alegre/CE, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, em sessão pública, nomeada pela Portaria nº 028/2018, de 23 de janeiro de 2018, do Senhor Prefeito Municipal, sendo composta pelos membros Emmanuel Abreu Pedreira, Maria Fernanda Bezerra e Bruno Bezerra Bastos, sob a presidência do primeiro, para que fossem recebidos os envelopes de habilitação e propostas de preços referentes à Licitação na modalidade **TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.07.12.1**, cujo objeto supracitado. Pontualmente às 13 horas, o Senhor Presidente declarou que estavam abertos os trabalhos da presente licitação, nomeando a Senhora Maria Fernanda Bezerra para secretariar a reunião. Participaram do certame as empresas P SOUSA SILVA-ME, SOLUÇÃO CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA - ME, M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME, A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME. O Senhor Presidente, concedeu prazo de 15 (quinze) minutos de tolerância para possíveis atrasos. Decorrida a referida tolerância, e como nenhum outro interessado se fez presente, o Senhor Presidente deu início à sessão, determinando a abertura dos envelopes de propostas de preços. Aberto os mesmos e em virtude de haver a necessidade de uma minuciosa análise feita pela Comissão de Licitação, o eminente resultado serão divulgados no Diário Oficial do Estado e Jornal de Grande Circulação. Nada mais havendo a tratar, o Senhor Presidente determinou que fosse encerrada a presente sessão, do que para constar fora lavrada esta ata, que vai assinada por mim, Maria Fernanda Bezerra, que secretariei, pelos demais membros da Comissão e pelos licitantes presentes.

Assinaturas da Comissão de Licitação

Função	Nome	Assinatura
Presidente	Emmanuel Abreu Pedreira	
Membro	Maria Fernanda Bezerra	
Membro	Bruno Bezerra Bastos	

Rua Dep. Luiz Otacílio Correia, 153 – Centro – CEP: 63.540-000 – Várzea Alegre/CE

"Várzea Alegre Terra do Amor Fraterno"



ATA DA REALIZAÇÃO DO JULGAMENTO DA PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.07.12.1

Aos 13 (treze) dias do mês de setembro do ano de 2018 às 10hs00min, reuniram-se na Comissão Permanente de Licitação o Presidente da Comissão o Sr. Emmanuel Abreu Pedreira e dos Membros, composta pela Sra. Maria Fernanda Bezerra e pelo Sr. Bruno Bezerra Bastos. Tudo com observância na Lei 8.666/93 de 21 de junho de 1993 e suas alterações posteriores para dar prosseguimento ao processo de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.07.12.1**, foi declarada aberta a sessão do processo em referência. O presidente da comissão fez chamada nominal às empresas, conforme lista de presença das empresas habilitadas. O presidente da comissão constatou a ausência de todas as interessadas, e dando continuidade aos trabalhos e após análise, que julgou a **PROPOSTA DE PREÇOS** das licitantes habilitadas anteriormente foram consideradas **CLASSIFICADAS** as propostas das empresas: SOLUÇÃO CONSTRUÇÃO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI e **DESCCLASSIFICADA** a proposta da empresa MA DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME por não apresentação da carta proposta; AIL CONSTRUTORA LTDA - ME por não atendimento ao subitem 4.2.2.1 do edital; P SOUSA SILVA - ME por erros no quantitativo. A empresa SOLUÇÃO CONSTRUÇÃO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI apresentou sua proposta no valor de R\$ 86.381,09 (oitenta e seis mil trezentos e oitenta e um reais e nove centavos) e sendo esta a de menor valor dentre as classificadas e estando em conformidade com a convocação editalícia, fora declarada **VENCEDORA** do certame. O Sr. Presidente da Comissão de Licitação, coloca em disponibilidade vistas ao processo, assim como informa, que será publicado no flanelógrafo da Prefeitura Municipal do Várzea/CE e jornal de grande circulação a partir da data de publicação desse resultado. Finalmente, de tudo, se fez constar da presente ata, que após lida e achada conforme, segue assinada pelo Presidente da Comissão Permanente de Licitação e Membros, Várzea Alegre/CE, 13 de setembro de 2018.

COMISSÃO DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE/CE		
Presidente	Emmanuel Abreu Pedreira	
Equipe de Apoio	Maria Fernanda Bezerra	
	Bruno Bezerra Bastos	



PREFEITURA DE VARZEA ALEGRE



TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

Tendo Presente o Termo de Julgamento da **Tomada de Preços nº 2018.07.12.1**, bem como Parecer pertinente da Assessoria Jurídica atestando a regularidade do certame em tela, **HOMOLOGO** o mesmo para que surta os devidos efeitos legais e **ADJUDICO** o seu objeto ao respectivo vencedor, a saber: a empresa **SOLUÇÃO CONSTRUÇÃO, PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI**, totalizando sua proposta em R\$ 86.381,09 (oitenta e seis mil trezentos e oitenta e um reais e nove centavos), conforme mapa comparativo acostado aos autos.

Ao Setor Financeiro para que sejam tomadas as providências cabíveis.

Notifique-se o licitante vencedor para assinatura do instrumento contratual no prazo indicado no Instrumento Convocatório.

Ciência seja dada aos interessados.

Publique-se.

Paço da Prefeitura Municipal de Varzea Alegre - CE, 19 de Outubro de 2018.

.....
Ivo de Oliveira Leal
Ordenador de Despesas
Fundo Municipal de Saúde