



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO

Comissão Permanente de Licitação



PROPOSTA DE PREÇOS
HG COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - ME



1

PROPOSTA DE PREÇO

TOMADA DE PREÇOS Nº 06.25.01 / 2019

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Capistrano – CE

Pelo presente declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, e às cláusulas e condições do edital da licitação na modalidade Tomada de Preços nº 06.25.01/2019, com abertura marcada para o dia 18 /07 / 2019 às 09:00 h.

Declaração comprometendo-se a prestar todos os serviços dentro das especificações e condições do edital.

Declaramos que recebemos todos os documentos, que conhecemos o local dos serviços o Projeto e Especificações fornecidos e que são compatíveis com o mesmo local, nada tendo a discordar, assumimos a responsabilidade pela execução das mesmas.

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da mencionada licitação.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços cotadas nesta Proposta de Preços, caso sejamos vencedores da presente licitação.

LOTE	SERVIÇOS	VALOR GLOBAL
01	Contratação de empresa para ampliação do posto de saúde sede 01 (um), no município de Capistrano – CE.	R\$ 144.563,10

Valor global da Proposta: R\$ 144.563,10 (Cento e quarenta e quatro mil quinhentos e sessenta e três reais e dez centavos)

CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME

CNPJ: 15.178.694/0001-29

Rua José Silva Mota, 184, Cruzeiro, Itapajé-CE, CEP: 62.600-000

Prazo da Prestação dos serviços: 03 (três) meses;

Prazo de Validade da Proposta: 90 (noventa) dias

Condições de Pagamento: Conforme edital.

Capistrano - CE, 17 de Julho de 2019

Construtora HG Comércio e Serviços Eireli - ME
CNPJ 15.178.694/0001-29

Eduardo Henrique Fernandes Vieira
Engenheiro Civil
RNP: 061736577-6

Construtora HG Comércio e Serviços Eireli ME

CNPJ: 15.178.694/0001-29

Rua José Silva Mota, 184, Cruzeiro, Itapajé-CE, CEP: 62.600-000

Tel.: (85) 3346.2756 / (85) 99136.6951



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	DATA : 17/07/2019	BDI : 23,83%																																		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>201907 - Fortaleza COM</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>06/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	201907 - Fortaleza COM	118,19%	-	07/2019	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	201907 - Fortaleza COM	118,19%	-	07/2019																																	
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																																	
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																	
SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019																																	
SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																					
CLIENTE:	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.894/0001-29																																				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.426,37
1.1	C4551	PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO	SEINFRA	M2	6,00	233,95	1.403,70
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,52	43,60	22,67
2	ESTRUTURA E FUNDAÇÕES						10.710,80
2.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	11,37	465,73	5.295,35
2.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,84	518,26	1.471,86
2.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	71,06	31,72	2.254,02
2.4	C3273	CONCRETO P/MIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,97	319,44	629,30
2.5	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	78,80	8,64	680,83
2.6	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,43	882,43	379,44
3	PAREDES E PANEIS						10.910,92
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	237,97	45,85	10.910,92
4	PISO						8.795,19
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,00	428,50	2.999,50
4.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	70,03	75,58	5.292,87
4.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	70,03	7,18	502,82
5	REVESTIMENTOS						30.941,19
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	475,94	5,03	2.393,98
5.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	475,94	25,07	11.931,82
5.3	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	128,60	18,55	2.385,53
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	179,67	79,20	14.229,86
6	PINTURA						6.605,57
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	199,92	17,34	3.466,61
6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	58,50	15,80	924,30
6.3	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	258,42	8,57	2.214,66
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS						4.958,40
7.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	4,00	281,92	1.127,68
7.2	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	4,00	268,12	1.072,48
7.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,78	93,18	352,22
7.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	10,00	107,33	1.073,30
7.5	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,45	70,03	241,60
7.6	94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	4,42	246,86	1.091,12
8	INSTALAÇÃO HIDROSANITARIAS						17.502,44
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	176,46	3.176,28
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	163,74	2.619,84
8.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	888,03	1.776,06
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	574,77	1.149,54
8.5	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	408,62	1.634,48
8.6	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	708,89	1.439,38
8.7	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	525,84	1.025,84


Eduardo Henrique Fernandes Vieira
 Engenheiro Civil
 RNP: 061736577-6



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	DATA: 17/07/2019	BDI: 23,83%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.694/0001-29	SBC	201907 - Fortaleza COM	118,19%	-	07/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2017
		SICRO	201901 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
		SINAPI	201905 COM DESONERAÇÃO	85,20%	45,69%	09/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.8	00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	4,00	171,92	687,68
8.9	S12127	Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	un	2,00	318,47	636,94
8.10	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	89,05	178,10
8.11	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	535,72	1.071,44
8.12	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	2,00	646,87	1.293,74
8.13	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	4,00	62,42	249,68
8.14	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.PWVC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	80,33	321,32
8.15	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	60,53	242,12
9	INSTALAÇÃO ELETRICA						6.349,62
9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	191,32	4.591,68
9.2	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	14,00	73,72	1.032,08
9.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	238,87	238,87
9.4	C1087	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	5,00	70,45	352,25
9.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	134,74	134,74
10	COBERTURA						15.418,27
10.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	98,99	122,52	12.128,25
10.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	58,51	56,23	3.290,02
11	SERVIÇOS FINAIS						3.124,43
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	348,32	8,97	3.124,43
						VALOR ORÇAMENTO:	116.743,20
						VALOR BDI TOTAL:	27.819,90
						VALOR TOTAL:	144.563,10

Eduardo Henrique Fernandes Vieira
Engenheiro Civil
RNP: 061736577-6





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	DATA : 17/07/2019	BDI : 23,83%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.694/0001-29	SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	-	07/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2019
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.426,37	0,99
2	ESTRUTURA E FUNDAÇÕES	10.710,80	7,41
3	PAREDES E PANEIS	10.910,92	7,55
4	PISO	8.795,19	6,08
5	REVESTIMENTOS	30.941,19	21,40
6	PINTURA	6.605,57	4,57
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4.958,40	3,43
8	INSTALAÇÃO HIDROSANITARIAS	17.502,44	12,11
9	INSTALAÇÃO ELETRICA	6.349,62	4,39
10	COBERTURA	15.418,27	10,67
11	SERVIÇOS FINAIS	3.124,43	2,16
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	27.819,90	19,24
	VALOR ORÇAMENTO:	116.743,20	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	27.819,90	
	VALOR TOTAL:	144.563,10	



Eduardo Henrique Fernandes Vieira
Engenheiro Civil
RNP: 061736577-6



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	DATA : 17/07/2019	BDI : 23,83%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	VERSÃO				
CLIENTE:	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.694/0001-29	FORTE	HORA	MES	REF.	
		SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	-	07/2019
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	06/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.426,37	100,00 %			100,00 %
			1.426,37			1.426,37
2	ESTRUTURA E FUNDAÇÕES	10.710,80	100,00 %			100,00 %
			10.710,80			10.710,80
3	PAREDES E PANEIS	10.910,92	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			5.455,46	5.455,46		10.910,92
4	PISO	8.795,19	75,00 %	25,00 %		100,00 %
			6.596,39	2.198,80		8.795,19
5	REVESTIMENTOS	30.941,19	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			15.470,60	15.470,59		30.941,19
6	PINTURA	6.605,57		25,00 %	75,00 %	100,00 %
				1.651,39	4.954,18	6.605,57
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4.958,40		25,00 %	75,00 %	100,00 %
				1.239,60	3.718,80	4.958,40
8	INSTALAÇÃO HIDROSANITARIAS	17.502,44	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			8.751,22	8.751,22		17.502,44
9	INSTALAÇÃO ELETRICA	6.349,62	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			3.174,81	3.174,81		6.349,62
10	COBERTURA	15.418,27	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			7.709,14	7.709,13		15.418,27
11	SERVIÇOS FINAIS	3.124,43			100,00 %	100,00 %
					3.124,43	3.124,43
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	27.819,90	50,80 %	39,11 %	10,09 %	100,00 %
			14.132,51	10.880,36	2.807,03	27.819,90
		144.563,10	73.427,30	56.531,36	14.604,44	
			73.427,30	129.958,66	144.563,10	144.563,10


 Eduardo Henrique Fernandes Vieira
 Engenheiro Civil
 RNP: 061736577-6





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	DATA : 17/07/2019	BDI : 23,83%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.694/0001-29	SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	-	07/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-	03/2017
		SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	PIS	0,65
	CPRB (2%, sempre quando tiver desoneração do INSS)	4,50
TOTAL		9,65



BDI = 23,83%

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


Eduardo Henrique Fernandes Vieira
Engenheiro Civil
RNP: 061736577-6



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	DATA: 17/07/2019	BDI: 23,83%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.894/0001-29	SBC	201907 - Fortaleza COM	118,19%	-	07/2019
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2017
		SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	09/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		47,33	18,29

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
TOTAL		16,01	12,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,42	6,73
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,63	0,48
TOTAL		18,05	7,21

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

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	DATA : 17/07/2019	BDI : 23,83%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.694/0001-29	SBC	201907 - Fortaleza COM	118,19%	-	07/2019
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-	03/2017
		SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	09/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Feriados	3,41	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,71	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,41	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,89	6,14
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	43,03	15,89

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,06	3,94
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,68	4,42
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,99	3,89
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
	TOTAL	16,28	12,67

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	TOTAL	8,09	3,16

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	DATA :	17/07/2019			BDI :	23,83%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.694/0001-29	SBC	201907 - Fortaleza COM	118,19%	-	07/2019	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019	
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	05/2019	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00

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



B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	DATA:	17/07/2019	BDI:	23,83%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.694/0001-29	SBC	201907 - Fortaleza COM	118,19%	-	07/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E



CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

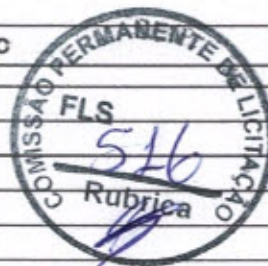
Eduardo Henrique Fernandes Vieira
Engenheiro Civil
RNP: 061735577-6



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	DATA: 17/07/2019	BDI: 23,83%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.694/0001-29	SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	-	07/2019
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2017
		SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
TOTAL		8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Eduardo Henrique Fernandes Vieira
 Engenheiro Civil
 RNP: 061736577-6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	DATA: 17/07/2019	BDI: 23,83%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.694/0001-29	SBC	201907 - Fortaleza COM	118,19%	-	07/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,00%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1.1. C4551 - PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0628	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,09694441	12,56	1,22
I0635	MÁQUINA DE SOLDA (CHI)	SEINFRA	H	0,19388882	0,04	0,01
I0742	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,14541662	39,35	5,72
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,04847221	0,06	0,00
I8426	LIXADEIRA	SEINFRA	H	0,09694441	0,10	0,01
I8427	COMPRESSOR DE AR P/ PINTURA	SEINFRA	H	0,12118051	1,00	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,08

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96944408	7,84	7,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24236103	9,63	2,33
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,21180511	9,63	11,67
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48472204	9,64	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:						26,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,90833224	18,76	54,56
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00290833	16,50	0,05
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,93888816	1,32	2,56
I2500	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,58019385	20,84	32,93
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,93888816	0,48	0,93
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,90833224	0,84	2,44
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,93888816	8,22	15,94
I8428	TINTA ANTI-CORROSIVA	SEINFRA	L	0,51380536	20,34	10,45
I8429	PELÍCULA REFLETIVA LENTES INCLUSAS	SEINFRA	M2	0,38777763	82,27	31,90
I8430	PELÍCULA REFLETIVA LENTES EXPOSTAS	SEINFRA	M2	0,19388882	127,08	24,64
TOTAL MATERIAL:						176,40

VALOR SEM ENCARGOS:	209,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):	24,20
VALOR COM ENCARGOS:	233,95
VALOR BDI (23,83%):	55,75
VALOR COM BDI:	289,70

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29080231	9,63	2,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90802307	7,13	20,74
TOTAL MAO DE OBRA:						23,54

VALOR SEM ENCARGOS:	23,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,06
VALOR COM ENCARGOS:	43,60

Eduardo Henrique Fernandes Vieira
 Engenheiro Civil
 RNP: 061736577-6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	DATA: 17/07/2019	BDI: 23,83%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.694/0001-29	SBC	201807 - Fortaleza COM
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	201811 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	201801 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	201805 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR BDI (23,83%):	10,39
VALOR COM BDI:	53,99

2.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,24055574	9,63	79,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,91918974	7,13	63,62
TOTAL MAO DE OBRA:						142,96

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	227,82712932	0,42	95,69
TOTAL MATERIAL:						95,69

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,29084315	301,25	87,62
TOTAL SERVICOS:						87,62

VALOR SEM ENCARGOS:	326,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):	139,46
VALOR COM ENCARGOS:	465,73
VALOR BDI (23,83%):	110,98
VALOR COM BDI:	576,71

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90845767	9,63	28,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,69465691	7,13	69,15
TOTAL MAO DE OBRA:						97,15

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,59943312	55,00	32,97
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	17,45074604	4,44	77,48
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,59623382	76,75	45,76
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	357,25555080	0,48	164,34
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,25497479	69,75	17,78
TOTAL MATERIAL:						338,33

VALOR SEM ENCARGOS:	435,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	82,76
VALOR COM ENCARGOS:	518,26
VALOR BDI (23,83%):	123,50
VALOR COM BDI:	641,76

2.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00339167	6,79	0,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	DATA: 17/07/2019	BDI: 23,83%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.694/0001-29	SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					07/2019
					12/2018
					03/2017
					07/2019
					09/2019

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	5,81429479	0,15	0,87
TOTAL MATERIAL:						0,89

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34885769	11,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17442684	9,64
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA ZEPEDA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,19000902	65,22
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,76554881	6,40
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01492336	261,53
TOTAL SERVIÇO:					27,22



VALOR SEM ENCARGOS:	28,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,61
VALOR COM ENCARGOS:	31,72
VALOR BDI (23.83%):	7,56
VALOR COM BDI:	39,28

2.4. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,96948051	15,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,27

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,81688305	41,49
TOTAL MAO DE OBRA:					41,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	338,34869756	0,46
TOTAL MATERIAL:					185,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,84044265	6,55
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,81048570	63,37
TOTAL SERVIÇO:					69,92

VALOR SEM ENCARGOS:	269,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	50,18
VALOR COM ENCARGOS:	319,44
VALOR BDI (23.83%):	76,12
VALOR COM BDI:	395,56

2.5. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07754054	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					0,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	DATA: 17/07/2019	BDI: 23,83%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FORTE	VERSÃO			
CLIENTE:	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.694/0001-29	SBC	2019/07 - Fortaleza COM	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	07/2019
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,81%	-	09/2017
		SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ID121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07754054	9,63	0,75
TOTAL MAO DE OBRA:						1,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01938513	0,22
ID157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,16310801	5,91
TOTAL MATERIAL:					6,13



VALOR SEM ENCARGOS:	7,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,15
VALOR COM ENCARGOS:	8,64
VALOR BDI (23.83%):	2,06
VALOR COM BDI:	10,70

2.6. C3532 - MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,69221076	8,43
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,43

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,65351772	44,80
ID498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,27112144	70,00
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,93896572	18,67
TOTAL MAO DE OBRA:					133,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,16337943	13,38
ID109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,60447256	30,83
ID157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	56,10897151	295,50
ID280	BRITA	SEINFRA	M3	0,85120595	65,33
ID805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	317,60258444	146,10
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,58168972	9,56
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	1,93896572	21,83
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,84741429	39,12
TOTAL MATERIAL:					621,65

VALOR SEM ENCARGOS:	763,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	118,88
VALOR COM ENCARGOS:	882,43
VALOR BDI (23.83%):	210,28
VALOR COM BDI:	1.092,71

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96952951	9,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08587306	7,75
TOTAL MAO DE OBRA:					17,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	DATA: 17/07/2019	BDI: 23,83%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.694/0001-29	SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SIURO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SIURO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01454294	51,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,11357434	1,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,11357434	0,46
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	24,23823783	0,42
TOTAL MATERIAL:					14,21



VALOR SEM ENCARGOS:	31,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,56
VALOR COM ENCARGOS:	45,85
VALOR BDI (23,83%):	10,93
VALOR COM BDI:	56,78

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,93895780	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,81687340	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					60,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,96947890	285,28
TOTAL SERVICO:					276,57

VALOR SEM ENCARGOS:	338,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):	91,77
VALOR COM ENCARGOS:	428,50
VALOR BDI (23,83%):	102,11
VALOR COM BDI:	530,61

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,56165284	9,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58165284	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					9,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,06636354	39,40
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,75537121	2,00
TOTAL MATERIAL:					57,52

VALOR SEM ENCARGOS:	67,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,31
VALOR COM ENCARGOS:	75,58
VALOR BDI (23,83%):	18,01
VALOR COM BDI:	93,59

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	DATA: 17/07/2019	BDI: 23,83%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.694/0001-29	SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	-	07/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

4.3. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19366361	9,63	1,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19366361	7,13	1,38
TOTAL MAO DE OBRA:						3,24

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,40863020	2,86	1,17
TOTAL MATERIAL:						1,17



VALOR SEM ENCARGOS:	4,41
VALOR ENCARGOS (98.20%):	2,77
VALOR COM ENCARGOS:	7,18
VALOR BDI (23.83%):	1,71
VALOR COM BDI:	8,89

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09685316	9,63	0,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14527975	7,13	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						1,97

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00590605	51,00	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,35353192	0,46	1,08
TOTAL MATERIAL:						1,38

VALOR SEM ENCARGOS:	3,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,68
VALOR COM ENCARGOS:	5,03
VALOR BDI (23.83%):	1,20
VALOR COM BDI:	6,23

5.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58159602	9,63	5,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77546137	7,13	5,53
TOTAL MAO DE OBRA:						11,13

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02355463	51,00	1,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,07608496	0,46	3,25
TOTAL MATERIAL:						4,45

VALOR SEM ENCARGOS:	15,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,49
VALOR COM ENCARGOS:	25,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	DATA: 17/07/2019	BDI: 23,83%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.694/0001-29	SBC	2019/07 - Fortaleza COM
		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR BDI (23.00%):	5,97
VALOR COM BDI:	31,04

5.3. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48427451	9,63	4,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65861333	7,13	4,70
TOTAL MAO DE OBRA:						9,36

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00590815	51,00	0,30
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,07508941	0,85	0,91
TOTAL MATERIAL:						1,21



VALOR SEM ENCARGOS:	10,57
VALOR ENCARGOS (86.20%):	7,98
VALOR COM ENCARGOS:	18,55
VALOR BDI (23.83%):	4,42
VALOR COM BDI:	22,97

5.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69806392	9,63	6,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69806392	7,13	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:						11,70

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,06648654	39,40	42,02
I3508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,75626573	2,00	15,51
TOTAL MATERIAL:						57,53

VALOR SEM ENCARGOS:	69,23
VALOR ENCARGOS (86.20%):	9,97
VALOR COM ENCARGOS:	79,20
VALOR BDI (23.83%):	18,87
VALOR COM BDI:	98,07

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33945758	7,84	2,66
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38795152	9,64	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:						6,40

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04849394	12,78	0,62
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24246970	0,55	0,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	DATA: 17/07/2019	BDI: 23,83%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.694/0001-29	SBC	201907 - Fortaleza COM	118,19%	07/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SICRO	2018P11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	09/2017
		SICRO	201901 COM DESONERAÇÃO	-	07/2019
		SINAPI	201905 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,09%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

11498	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11638546	16,84	1,94
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,16487939	16,96	2,80
TOTAL MATERIAL:						5,49



VALOR SEM ENCARGOS:	11,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,45
VALOR COM ENCARGOS:	17,34
VALOR BDI (23.83%):	4,13
VALOR COM BDI:	21,47

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33923685	2,66
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38769926	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:					6,40

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24201204	0,10
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11630977	1,41
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16477218	2,42
TOTAL MATERIAL:					3,96

VALOR SEM ENCARGOS:	10,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,44
VALOR COM ENCARGOS:	15,80
VALOR BDI (23.83%):	3,77
VALOR COM BDI:	19,57

6.3. C18497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,09681462	0,03
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04734235	1,82
TOTAL MATERIAL:					1,85

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30206163	3,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11036867	1,06
TOTAL SERVICIO:					4,60

VALOR SEM ENCARGOS:	6,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,12
VALOR COM ENCARGOS:	8,57
VALOR BDI (23.83%):	2,04
VALOR COM BDI:	10,61

7.1. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	DATA: 17/07/2019	BDI: 23,83%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.894/0001-29	SBC	201907 - Fortaleza COM	118,19%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	201811 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	201901 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	201905 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,09%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,47211112	7,84	19,38
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,47211112	9,63	23,80
TOTAL MAO DE OBRA:						43,18

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	2,90836602	19,67	57,21
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,96945534	52,50	50,90
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	0,96945534	95,80	93,84
TOTAL MATERIAL:						201,95



VALOR SEM ENCARGOS:	245,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):	36,79
VALOR COM ENCARGOS:	281,92
VALOR BDI (23,83%):	67,18
VALOR COM BDI:	349,10

7.2. C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,47215713	7,84	19,38
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,47215713	9,63	23,80
TOTAL MAO DE OBRA:						43,18

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	2,90842015	19,67	57,21
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,96947338	46,00	44,60
I8272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	0,96947338	89,06	86,34
TOTAL MATERIAL:						188,15

VALOR SEM ENCARGOS:	231,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):	36,79
VALOR COM ENCARGOS:	268,12
VALOR BDI (23,83%):	63,89
VALOR COM BDI:	332,01

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15364413	7,84	9,04
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15364413	9,63	11,11
TOTAL MAO DE OBRA:						20,15

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	0,96944885	57,62	55,86
TOTAL MATERIAL:						55,86

VALOR SEM ENCARGOS:	76,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,17
VALOR COM ENCARGOS:	93,18
VALOR BDI (23,83%):	22,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	DATA: 17/07/2019	BDI: 23,83%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.694/0001-29	SBC	2019/07 - Fortaleza COM
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM BDI:	115,39
-----------------------	--------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,93911519	7,84	15,20
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,93911519	9,63	18,67
TOTAL MAO DE OBRA:						33,87

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,96955760	46,00	44,60
TOTAL MATERIAL:						44,60



VALOR SEM ENCARGOS:	78,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	28,86
VALOR COM ENCARGOS:	107,33
VALOR BDI (23.83%):	25,58
VALOR COM BDI:	132,91

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,82283026	9,63	17,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01807009	7,13	7,26
TOTAL MAO DE OBRA:						24,81

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	4,84795282	4,21	20,41
TOTAL MATERIAL:						20,41

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00513883	517,04	2,66
TOTAL SERVICOS:						2,66

VALOR SEM ENCARGOS:	47,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,15
VALOR COM ENCARGOS:	70,03
VALOR BDI (23.83%):	16,69
VALOR COM BDI:	86,72

7.6. 94582 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA: AF_97/2016 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,67275951	324,43	218,26
TOTAL MATERIAL:						218,26

SERVICOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05082322	11,74	12,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52541161	9,64	5,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	DATA:	17/07/2019			BDI:	23,83%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.694/0001-29	SBC	201907 - Fortaleza COM	118,19%	-	07/2019	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	201901 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019	
		SINAPI	201905 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00872454	341,96	2,98
-------	---	--------	----	------------	--------	------



TOTAL SERVIÇO:	20,38
VALOR SEM ENCARGOS:	238,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,22
VALOR COM ENCARGOS:	246,86
VALOR BDI (23,83%):	58,83
VALOR COM BDI:	305,69

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,84771309	5,23	25,35
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,87817047	1,60	6,21
TOTAL MATERIAL:						31,56

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90862785	7,84	22,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90862785	9,63	28,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42385655	7,13	17,29
TOTAL MAO DE OBRA:						68,09

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,42385655	1,10	2,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,42385655	0,46	1,11
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,93908524	0,80	1,55
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,93908524	1,27	2,46
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,16345114	2,33	2,71
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,96954262	3,58	3,47
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,96954262	2,28	2,21
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,96954262	2,49	2,41
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00339340	55,00	0,19
TOTAL MATERIAL:						18,78

VALOR SEM ENCARGOS:	118,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):	58,03
VALOR COM ENCARGOS:	176,46
VALOR BDI (23,83%):	42,05
VALOR COM BDI:	218,51

8.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90846455	7,84	22,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90846455	9,63	28,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42372046	7,13	17,29
TOTAL MAO DE OBRA:						68,09

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	DATA: 17/07/2019	BDI: 23,83%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.694/0001-29	SBC	201907 - Fortaleza COM	118,19%	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2018F11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-
		SICRO	201901 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	201905 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					07/2019
					12/2018
					09/2017
					07/2019
					09/2019

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00387795	55,00	0,21
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,90846455	1,10	3,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,90846455	0,46	1,34
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,96948818	5,80	5,62
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,93897637	1,40	2,71
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,96948818	1,90	1,84
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	0,96948818	10,45	10,13
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	0,96948818	2,91	2,82
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,31993110	8,54	2,73
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,45423228	3,08	4,48
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,48474409	5,24	2,54
TOTAL MATERIAL:						37,82



VALOR SEM ENCARGOS:	105,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):	58,03
VALOR COM ENCARGOS:	163,74
VALOR BDI (23,83%):	39,02
VALOR COM BDI:	202,76

8.3. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90846823	7,84	22,80
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90846823	9,63	28,00
TOTAL MAO DE OBRA:					50,80

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0062 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,96948941	1,35	1,31
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,93897882	0,18	0,35
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,96948941	16,06	15,57
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,54291407	0,20	0,11
I1202 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,96948941	5,00	5,02
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,09694894	8,05	0,78
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,93897882	1,72	3,34
I8636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	0,96948941	296,00	286,97
I8651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	0,96948941	495,00	479,90
TOTAL MATERIAL:					793,95

VALOR SEM ENCARGOS:	844,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):	43,28
VALOR COM ENCARGOS:	888,03
VALOR BDI (23,83%):	211,62
VALOR COM BDI:	1.099,65

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	DATA: 17/07/2019	BDI: 23,83%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.694/0001-29	SBC	201907 - Fortaleza COM
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,93896708	7,84	15,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,93896708	9,63	18,67
TOTAL MAO DE OBRA:						33,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	0,96948354	293,29
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,93896708	0,18
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,96948354	184,20
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,96948354	16,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,54291079	0,20
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,93896708	1,72
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,96948354	24,90
TOTAL MATERIAL:					512,05



VALOR SEM ENCARGOS:	545,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	28,85
VALOR COM ENCARGOS:	574,77
VALOR BDI (23.83%):	136,97
VALOR COM BDI:	711,74

8.5. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,19931937	25,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,19931937	30,80
TOTAL MAO DE OBRA:					55,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,93898144	0,35
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,93898144	31,14
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,08582961	0,22
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,93898144	3,34
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,96949072	85,90
12265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	0,96949072	30,68
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	0,96949072	162,00
TOTAL MATERIAL:					305,13

VALOR SEM ENCARGOS:	361,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	47,61
VALOR COM ENCARGOS:	408,62
VALOR BDI (23.83%):	97,37
VALOR COM BDI:	505,99

8.6. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,45420778	14,00
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35726059	13,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	DATA: 17/07/2019	BDI: 23,83%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.694/0001-29	SBC	201907 - Fortaleza COM	118,19%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	201801 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	201805 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					07/2019
					12/2018
					03/2017
					07/2019
					08/2019

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,81146835	7,13	20,05
TOTAL MAO DE OBRA:						47,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,27970284	336,00	429,98
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	0,96947185	85,00	82,41
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,58168311	5,26	3,06
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	0,96947185	90,97	88,19
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	0,96947185	28,73	27,85
TOTAL MATERIAL:						631,49

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00222979	356,91	0,80
TOTAL SERVIÇO:						0,80



VALOR SEM ENCARGOS:	679,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	40,28
VALOR COM ENCARGOS:	719,69
VALOR BDI (23.83%):	171,50
VALOR COM BDI:	891,19

8.7. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90836906	7,84	22,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90836906	9,63	28,00
TOTAL MAO DE OBRA:						50,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	0,96945635	21,63	20,97
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,72709227	0,20	0,15
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2"	SEINFRA	UN	0,96945635	95,32	92,41
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	0,96945635	286,20	277,46
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	0,96945635	28,73	27,85
TOTAL MATERIAL:						418,84

VALOR SEM ENCARGOS:	469,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	43,28
VALOR COM ENCARGOS:	512,92
VALOR BDI (23.83%):	122,23
VALOR COM BDI:	635,15

8.8. 00036204 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	171,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	171,92
VALOR BDI (23.83%):	40,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	DATA: 17/07/2019	BDI: 23,83%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	PONTE	VERSÃO
CLIENTE:	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.694/0001-29	SBC	2019/07 - Fortaleza COM
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

VALOR COM BDI:	212,99
-----------------------	---------------

8.10. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48469977	7,84	3,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48469977	9,83	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:						8,47

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27143187	0,20	0,05
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	0,96939955	75,63	73,32
TOTAL MATERIAL:						73,37



VALOR SEM ENCARGOS:	81,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,21
VALOR COM ENCARGOS:	89,05
VALOR BDI (23.83%):	21,22
VALOR COM BDI:	110,27

8.11. C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24236885	7,84	1,90
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,24236885	9,83	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,23

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	0,96947537	544,50	527,88
TOTAL MATERIAL:						527,88

VALOR SEM ENCARGOS:	532,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,61
VALOR COM ENCARGOS:	535,72
VALOR BDI (23.83%):	127,66
VALOR COM BDI:	663,38

8.12. 88503 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	0,96947421	7,97	7,73
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,93894842	13,68	26,52
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	0,96947421	12,56	12,18
00000119	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BSNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,38778968	4,50	1,75
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,29084226	2,75	0,80
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,96947421	1,56	1,51
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,96947421	2,95	2,86
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,45421132	2,60	3,80

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	DATA: 17/07/2019	BDI: 23,83%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.894/0001-29	SBC	201907 - Fortaleza COM	118,19%	-	07/2018
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	05/2017
		SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2018
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

00009889	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,03894842	5,95	11,54
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	0,96947421	24,92	24,16
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	0,96947421	11,92	11,56
00034636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	0,96947421	318,95	309,21
					TOTAL MATERIAL:	419,57

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,46495142	9,81	73,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,46495142	11,79	88,01
					TOTAL SERVICO:	161,24



VALOR SEM ENCARGOS:	574,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	71,96
VALOR COM ENCARGOS:	646,87
VALOR BDI (23.83%):	154,15
VALOR COM BDI:	801,02

8.13. 95546 - KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	0,96955561	45,60	44,21
					TOTAL MATERIAL:	44,21

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	5,81733364	2,13	12,39
					TOTAL SERVICO:	12,39

VALOR SEM ENCARGOS:	56,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	62,42
VALOR BDI (23.83%):	14,87
VALOR COM BDI:	77,29

8.14. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	0,96958366	82,85	80,33
					TOTAL MATERIAL:	80,33

VALOR SEM ENCARGOS:	80,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	80,33
VALOR BDI (23.83%):	19,14
VALOR COM BDI:	99,47

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	DATA: 17/07/2019	BDI: 23,83%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.694/0001-29	SBC	201807 - Fortaleza COM
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	201811 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	201801 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	201805 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48477558	7,84	3,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48477558	9,63	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:						8,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	0,96955114	46,20
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27147432	0,20
TOTAL MATERIAL:					46,40



VALOR SEM ENCARGOS:	53,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,22
VALOR COM ENCARGOS:	60,53
VALOR BDI (23,83%):	14,42
VALOR COM BDI:	74,95

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90786428	7,34
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90786428	9,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42322023	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					68,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,63145710	1,44
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,96928809	1,37
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,96928809	7,41
I0957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,96928809	1,63
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,09692881	9,87
I075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,90786428	2,99
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,96928809	2,61
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,90786428	0,78
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,96928809	22,29
I1409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,93057818	0,75
TOTAL MATERIAL:					64,54

VALOR SEM ENCARGOS:	132,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):	58,33
VALOR COM ENCARGOS:	191,32
VALOR BDI (23,83%):	45,59
VALOR COM BDI:	236,91

9.2. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	0,96923848	65,10
TOTAL MATERIAL:					63,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	DATA: 17/07/2019	BDI: 23,83%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.694/0001-29	SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	-
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2019
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19026152	9,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45651132	11,83
TOTAL SERVIÇO:					7,26



VALOR SEM ENCARGOS:	70,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,36
VALOR COM ENCARGOS:	73,72
VALOR BDI (23,83%):	17,57
VALOR COM BDI:	91,29

9.2 C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,93888020	7,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,93888020	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					31,12

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,96944010	30,60
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,96944010	30,10
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,96944010	24,88
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	0,96944010	95,64
TOTAL MATERIAL:					175,68

VALOR SEM ENCARGOS:	209,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,07
VALOR COM ENCARGOS:	238,87
VALOR BDI (23,83%):	56,92
VALOR COM BDI:	295,79

9.4 C1087 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56163848	7,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56163848	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					10,24

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0975	DISJUNTOR BIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	0,96939746	53,12
TOTAL MATERIAL:					51,49

VALOR SEM ENCARGOS:	61,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,72
VALOR COM ENCARGOS:	70,45
VALOR BDI (23,83%):	16,79
VALOR COM BDI:	87,24

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	DATA: 17/07/2019	BDI: 23,83%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FONTE	VERSÃO			
CLIENTE:	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.694/0001-29	SBC	2019/07 - Fortaleza COM	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	07/2019
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	09/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,58167858	7,84	4,56
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58167858	9,76	5,68
TOTAL MAO DE OBRA:						10,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	0,96946429	119,43	115,78
TOTAL MATERIAL:						116,78



VALOR SEM ENCARGOS:	126,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,72
VALOR COM ENCARGOS:	134,74
VALOR BDI (23.83%):	32,11
VALOR COM BDI:	166,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96948029	7,84	7,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96948029	9,63	9,33
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06642831	9,63	10,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06642831	7,13	7,61
TOTAL MAO DE OBRA:						34,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,39318101	4,31	14,62
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,11633764	11,28	1,31
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,39318101	1,35	4,58
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	31,99284950	0,51	16,32
I3519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,28940878	16,46	21,22
TOTAL MATERIAL:						58,05

VALOR SEM ENCARGOS:	92,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,66
VALOR COM ENCARGOS:	122,52
VALOR BDI (23.83%):	29,20
VALOR COM BDI:	151,72

10.2. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	0,96948330	58,00	56,23
TOTAL MATERIAL:						56,23

VALOR SEM ENCARGOS:	56,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	56,23
VALOR BDI (23.83%):	13,40
VALOR COM BDI:	69,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	DATA : 17/07/2019	BDI : 23,83%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.694/0001-29	SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	-	07/2019
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-	03/2017
		SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67902892	7,13	4,84
TOTAL MAO DE OBRA:						4,84



VALOR SEM ENCARGOS:	4,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,13
VALOR COM ENCARGOS:	8,97
VALOR BDI (23.83%):	2,14
VALOR COM BDI:	11,11


Eduardo Henrique Fernandes Vieira
Engenheiro Civil
RNP: 061736577-6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	DATA: 17/07/2019	BDI: 23,83%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.694/0001-29	SBC	2019/07 - Fortaleza COM
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

10628 - GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,85060000	1,00	2,85
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,96207750	1,00	0,96
I2790	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 36 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	6,75	6,75
TOTAL TRANSPORTE:						12,56



VALOR SEM ENCARGOS:	12,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	20,02
VALOR BDI (23.83%):	4,77
VALOR COM BDI:	24,79

12790 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 36 KVA (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,75

VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (23.83%):	3,86
VALOR COM BDI:	20,07

10635 - MÁQUINA DE SOLDA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,03200000	1,00	0,03
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,00720000	1,00	0,01
TOTAL TRANSPORTE:						0,04

VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,04
VALOR BDI (23.83%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,05

10742 - GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,85060000	1,00	2,85
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,96207750	1,00	0,96
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,49427500	1,00	2,49
I2789	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 36 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	24,30	24,30
I2790	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 36 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						39,35

Eduardo Henrique Fernandes Vieira
 Engenheiro Civil
 RNP: 061735577-6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	DATA : 17/07/2019	BDI : 23,83%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.694/0001-29	SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	-	07/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



VALOR SEM ENCARGOS:	39,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,47
VALOR COM ENCARGOS:	46,82
VALOR BDI (23.83%):	11,16
VALOR COM BDI:	57,98

I2789 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 36 KVA (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	3,60	24,30
TOTAL TRANSPORTE:					24,30	

VALOR SEM ENCARGOS:	24,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,30
VALOR BDI (23.83%):	5,79
VALOR COM BDI:	30,09

I0749 - MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,03200000	1,00	0,03
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,00720000	1,00	0,01
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,02000000	1,00	0,02
TOTAL TRANSPORTE:					0,06	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (23.83%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,07

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:					71,33	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,00	62,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,46	167,90
TOTAL MATERIAL:					229,92	

VALOR SEM ENCARGOS:	301,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,77
VALOR COM ENCARGOS:	362,02
VALOR BDI (23.83%):	86,27
VALOR COM BDI:	448,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	DATA: 17/07/2019	BDI: 23,83%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	VERSIÃO	HORA
CLIENTE:	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.694/0001-29	SBC 201907 - Fortaleza COM	118,19%
		SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SICRO 201911 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO 201901 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI 201905 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					3,42

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	6,61	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:					6,61

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
95071 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICOS:					1,71



VALOR SEM ENCARGOS:	11,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,83
VALOR COM ENCARGOS:	17,37
VALOR BDI (23,83%):	4,14
VALOR COM BDI:	21,51

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010 BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00701250	9,53	0,07
000002711 CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00059370	120,00	0,07
00011359 ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00005660	826,82	0,05
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00798160	5,22	0,04
00025966 REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00133030	16,45	0,02
00038382 LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00253120	6,80	0,02
00038390 ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00133030	20,51	0,03
00038393 ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00133030	9,25	0,01
00038396 SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	SINAPI	UN	0,00004530	702,55	0,03
00038399 BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00022830	148,28	0,03
00038412 INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 180 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00003960	1225,00	0,05
00038413 LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00003880	852,44	0,03
00038476 ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00018110	223,42	0,04
00038477 ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00003880	632,73	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,51

VALOR SEM ENCARGOS:	0,46
----------------------------	-------------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	DATA: 17/07/2019	BDI: 23,83%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.694/0001-29	SBC	201907 - Fortaleza COM	118,19%	-	07/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	201901 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
		SINAPI	201905 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,46
VALOR BDI (23.83%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,57

86237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01373880	11,59	0,16
00012893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00160290	61,82	0,10
00036144 RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,11177080	1,44	0,16
00036146 PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00124340	218,96	0,27
00036149 TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00072000	151,34	0,11
00036150 AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00266440	38,25	0,10
00036153 TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00107760	172,27	0,19
TOTAL MATERIAL:					1,09



VALOR SEM ENCARGOS:	1,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,05
VALOR BDI (23.83%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,30

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,01710000	6,61	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11

VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,20
VALOR BDI (23.83%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,25

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					3,42

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	4,54	4,54
TOTAL MAO DE OBRA:					4,54

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	DATA: 17/07/2019	BDI: 23,83%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.694/0001-29	SBC	201907 - Fortaleza COM	118,19%	-	07/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVIÇO:					1,68	



VALOR SEM ENCARGOS:	9,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,47
VALOR BDI (23,83%):	3,21
VALOR COM BDI:	16,68

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01710000	4,54	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,14
VALOR BDI (23,83%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,17

92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000451/	SARAFÃO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,11800000	1,80	7,41
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03100000	12,71	0,39
06189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,70700000	13,53	50,16
TOTAL MATERIAL:					57,96	

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	10,28	0,90
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43800000	11,69	5,12
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	15,12	0,76
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03800000	12,65	0,48
TOTAL SERVIÇO:					7,26	

VALOR SEM ENCARGOS:	65,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,40
VALOR COM ENCARGOS:	68,62
VALOR BDI (23,83%):	16,35
VALOR COM BDI:	84,97

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	DATA: 17/07/2019	BDI: 23,83%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.694/0001-29	SBC	201907 - Fortaleza COM
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						3,42

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,00000000	5,20	5,20
TOTAL MAO DE OBRA:						5,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
8237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICOS:						1,66



VALOR SEM ENCARGOS:	10,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,39
VALOR COM ENCARGOS:	14,67
VALOR BDI (23.83%):	3,50
VALOR COM BDI:	18,17

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01190000	5,20	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,05
VALOR COM ENCARGOS:						0,11
VALOR BDI (23.83%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,14

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						3,42
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	6,61	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						6,61
SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	DATA: 17/07/2019	BDI: 23,83%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.694/0001-29	SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	-	07/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2017
		SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06

TOTAL SERVIÇO: 1,66



VALOR SEM ENCARGOS:	11,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,59
VALOR COM ENCARGOS:	17,28
VALOR BDI (23,83%):	4,12
VALOR COM BDI:	21,40

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00930000	6,61	0,06

TOTAL MAO DE OBRA: 0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR BDI (23,83%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,14

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,54	12,54
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,41	2,41

TOTAL SERVIÇO: 15,12

VALOR SEM ENCARGOS:	15,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,77
VALOR COM ENCARGOS:	21,89
VALOR BDI (23,83%):	5,22
VALOR COM BDI:	27,11

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	DATA: 17/07/2019	BDI: 23,83%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.694/0001-29	SBC	201907 - Fortaleza COM	118,19%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					07/2019
					12/2018
					03/2017
					07/2019
					06/2019

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						3,42

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	7,96
TOTAL MAO DE OBRA:					7,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,09
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07
TOTAL SERVICIO:					1,16



VALOR SEM ENCARGOS:	12,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,80
VALOR COM ENCARGOS:	19,34
VALOR BDI (23,83%):	4,61
VALOR COM BDI:	23,95

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00930000	7,96
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07

VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR BDI (23,83%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,16

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1244,14
TOTAL MATERIAL:					0,09

VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,08
VALOR BDI (23,83%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,10

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,0001440	1244,14
TOTAL MATERIAL:					0,02

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	DATA: 17/07/2019	BDI: 23,83%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.694/0001-29	SBC	201907 - Fortaleza COM	118,19%	-	07/2019
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2017
		SICRO	201801 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
		SINAPI	201605 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



TOTAL MATERIAL:	0,02
VALOR SEM ENCARGOS:	0,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,01
VALOR BDI (23.83%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,01

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1244,14	0,06

TOTAL MATERIAL:	0,06
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (23.83%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,07

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,17000000	0,76	2,41

TOTAL MATERIAL:	2,41
VALOR SEM ENCARGOS:	2,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,40
VALOR BDI (23.83%):	0,57
VALOR COM BDI:	2,97

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,54	12,54
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02

TOTAL SERVIÇO:	12,65
VALOR SEM ENCARGOS:	12,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,78
VALOR COM ENCARGOS:	19,43
VALOR BDI (23.83%):	4,63
VALOR COM BDI:	24,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	DATA: 17/07/2019	BDI: 23,83%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.694/0001-29	SBC	201907 - Fortaleza COM	118,19%	-	07/2019
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	5,50	6,11
TOTAL MATERIAL:					6,11

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,00320000	9,67	0,03
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	11,69	0,26
TOTAL SERVICO:					0,29



VALOR SEM ENCARGOS:	6,40
VALOR ENCARGOS (86,20%):	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	6,52
VALOR BDI (23,83%):	1,55
VALOR COM BDI:	8,07

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					3,42

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	4,61	4,61
TOTAL MAO DE OBRA:					4,61

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVICO:					1,64

VALOR SEM ENCARGOS:	9,67
VALOR ENCARGOS (86,20%):	3,86
VALOR COM ENCARGOS:	13,53
VALOR BDI (23,83%):	3,22
VALOR COM BDI:	16,75

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00930000	4,61	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04

VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
---------------------	------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	DATA : 17/07/2019	BDI : 23,83%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.894/0001-29	SBC	2018/07 - Fortaleza COM
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (23,83%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					3,42

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	6,61	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:					6,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICO:					1,66

VALOR SEM ENCARGOS:	11,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,59
VALOR COM ENCARGOS:	17,28
VALOR BDI (23,83%):	4,12
VALOR COM BDI:	21,40

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR	SINAPI	H	0,00930000	6,61	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR BDI (23,83%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,14

94970 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,79000000	53,50	42,27
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,16000000	0,45	146,32
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59100000	60,68	35,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	DATA: 17/07/2019	BDI: 23,83%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.694/0001-29	SBC	2018/07 - Fortaleza COM	118,19%	-	07/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2019
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MATERIAL:	224,45
------------------------	--------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	9,64	19,57
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	11,11	14,22
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,66000000	3,91	2,58
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,82000000	1,14	0,71
TOTAL SERVICOS:					37,08	



VALOR SEM ENCARGOS:	261,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,88
VALOR COM ENCARGOS:	276,41
VALOR BDI (23,83%):	65,87
VALOR COM BDI:	342,28

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					3,42	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	6,56	6,56
TOTAL MAO DE OBRA:					6,56	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVICOS:					1,13	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,58
VALOR COM ENCARGOS:	16,69
VALOR BDI (23,83%):	3,98
VALOR COM BDI:	20,67

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	6,56	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	DATA: 17/07/2019	BDI: 23,83%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.694/0001-29	SBC	201907 - Fortaleza COM
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR COM ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (23.83%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,10

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,90	1,90

TOTAL SERVIÇO:	3,91
VALOR SEM ENCARGOS:	3,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,90
VALOR BDI (23.83%):	0,93
VALOR COM BDI:	4,83

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	14558,03	0,93

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,93
VALOR SEM ENCARGOS:	0,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,93
VALOR BDI (23.83%):	0,22
VALOR COM BDI:	1,15

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001440	14558,03	0,21

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,21
VALOR SEM ENCARGOS:	0,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,20
VALOR BDI (23.83%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	DATA: 17/07/2019	BDI: 23,83%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.694/0001-29	SSC	201907 - Fortaleza COM	118,19%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2018P11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2018Q1 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2018Q5 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					07/2019
					12/2018
					03/2017
					07/2019
					06/2019

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	14558,03	0,87

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,87

VALOR SEM ENCARGOS: 0,87

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,87

VALOR BDI (23.83%): 0,21

VALOR COM BDI: 1,08



89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,50000000	0,76	1,90

TOTAL MATERIAL: 1,90

VALOR SEM ENCARGOS: 1,90

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 1,90

VALOR BDI (23.83%): 0,45

VALOR COM BDI: 2,35

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21

TOTAL SERVICO: 1,14

VALOR SEM ENCARGOS: 1,13

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 1,13

VALOR BDI (23.83%): 0,27

VALOR COM BDI: 1,40

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	1,00	0,33
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75

TOTAL TRANSPORTE: 10,80

VALOR SEM ENCARGOS: 10,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	DATA: 17/07/2019	BDI: 23,83%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FONTE	VERSÃO			
CLIENTE: CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.694/0001-29		SBC	201907 - Fortaleza COM	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	118,19%	-	07/2019
		SICRO	201911 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	201901 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SINAPI	201905 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,09%	08/2019



VALOR ENCARGOS (06,20%):	7,40
VALOR COM ENCARGOS:	18,26
VALOR BDI (23,83%):	4,35
VALOR COM BDI:	22,61

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:						8,75

VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (23,83%):	3,86
VALOR COM BDI:	20,07

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	1,00	0,33
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	1,00	0,90
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,05	4,05
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						15,75

VALOR SEM ENCARGOS:	15,75
VALOR ENCARGOS (86,20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	23,21
VALOR BDI (23,83%):	5,53
VALOR COM BDI:	28,74

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,60	4,05
TOTAL TRANSPORTE:						4,05

VALOR SEM ENCARGOS:	4,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,05
VALOR BDI (23,83%):	0,97
VALOR COM BDI:	5,02

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,00	0,00
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	68,94	0,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	DATA: 17/07/2019	BDI: 23,83%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.694/0001-29	SBC	201907 - Fortaleza COM
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	201811 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	201901 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	201805 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01398899	251,28	3,40
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	213,04	2,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,35

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,02777778	7,13	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20



VALOR SEM ENCARGOS:	6,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	7,00
VALOR BDI (23.83%):	1,67
VALOR COM BDI:	8,67

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
12702	SEINFRA	H	16,89229000	1,00	16,89
12755	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:					79,00

VALOR SEM ENCARGOS:	79,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	89,27
VALOR BDI (23.83%):	21,27
VALOR COM BDI:	110,54

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:					12,06

VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (23.83%):	5,32
VALOR COM BDI:	27,65

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
12702	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
12842	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:					68,94

VALOR SEM ENCARGOS:	68,94
----------------------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	DATA: 17/07/2019	BDI: 23,83%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.694/0001-29	SBC	201907 - Fortaleza COM
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	201901 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	201905 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			118,19%
			85,20%
			88,81%
			-
			85,20%
			48,89%
			-
			07/2019
			12/2018
			09/2017
			07/2019
			09/2019



VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	79,21
VALOR BDI (23,83%):	18,88
VALOR COM BDI:	98,09

12642 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06

VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (23,83%):	5,32
VALOR COM BDI:	27,65

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	1,00	75,08
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						251,28

VALOR SEM ENCARGOS:	251,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	261,55
VALOR BDI (23,83%):	62,33
VALOR COM BDI:	323,88

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20
TOTAL TRANSPORTE:						97,20

VALOR SEM ENCARGOS:	97,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	97,20
VALOR BDI (23,83%):	23,16
VALOR COM BDI:	120,36

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

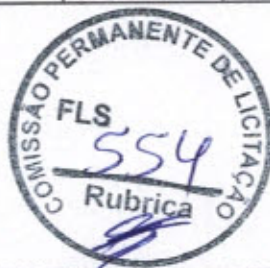
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	DATA: 17/07/2019	BDI: 23,83%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.694/0001-29	SBC	201907 - Fortaleza COM	118,19%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	1,00	60,40
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,70	83,70
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						213,04



VALOR SEM ENCARGOS:	213,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,26
VALOR COM ENCARGOS:	223,30
VALOR BDI (23,83%):	53,21
VALOR COM BDI:	276,51

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,60
TOTAL TRANSPORTE:					83,70

VALOR SEM ENCARGOS:	83,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	83,70
VALOR BDI (23,83%):	19,95
VALOR COM BDI:	103,65

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	46,61
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,71
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,25
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	145,29
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	355,36
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	118,36
TOTAL EQUIPAMENTO:					24,23

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					1,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26583,00
TOTAL MATERIAL:					10,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	24,56
TOTAL SERVICIO:					27,02

VALOR SEM ENCARGOS:	63,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	DATA: 17/07/2019	BDI: 23,83%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.694/0001-29	SBC	201907 - Fortaleza COM
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	201911 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	201901 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	201905 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR COM ENCARGOS:	72,27
VALOR BDI (23.83%):	17,22
VALOR COM BDI:	89,49

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,95	0,00
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,53	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	81,88	4,82
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	11,38	2,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,83

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	11,11	0,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	7,13	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:						4,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,00	4,96
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,43	0,04
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,53	0,33
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	19,95	1,00
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	563,26	0,28
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,62	6,27
TOTAL MATERIAL:						12,88

VALOR SEM ENCARGOS:	24,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,89
VALOR COM ENCARGOS:	30,45
VALOR BDI (23.83%):	7,26
VALOR COM BDI:	37,71

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						20,95

VALOR SEM ENCARGOS:	20,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,47
VALOR COM ENCARGOS:	28,42
VALOR BDI (23.83%):	6,77
VALOR COM BDI:	35,19

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	DATA:	BDI : 23,83%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.694/0001-29	SBC	2018/07 - Fortaleza COM	118,10%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,80%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:					8,75



VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (23.83%):	3,86
VALOR COM BDI:	20,07

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					10,53

VALOR SEM ENCARGOS:	10,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	17,99
VALOR BDI (23.83%):	4,29
VALOR COM BDI:	22,28

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:					8,75

VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (23.83%):	3,86
VALOR COM BDI:	20,07

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	1,00
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,76
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					81,88

VALOR SEM ENCARGOS:	81,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,47
VALOR COM ENCARGOS:	89,35

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	DATA: 17/07/2019	BDI: 23,83%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.694/0001-29	SBC	201907 - Fortaleza COM	118,19%	-	07/2019
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	201811 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	201901 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
		SINAPI	201905 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

VALOR BDI (23,83%):	21,29
VALOR COM BDI:	110,64

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,1000000	3,60	50,76
TOTAL TRANSPORTE:						50,76



VALOR SEM ENCARGOS:	50,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	50,76
VALOR BDI (23,83%):	12,10
VALOR COM BDI:	62,86

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	1,00	0,85
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						11,38

VALOR SEM ENCARGOS:	11,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	18,84
VALOR BDI (23,83%):	4,49
VALOR COM BDI:	23,33

10004 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,62594266	1,00	25,63
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	1,00	8,72
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						46,61

VALOR SEM ENCARGOS:	46,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,26
VALOR COM ENCARGOS:	56,87
VALOR BDI (23,83%):	13,55
VALOR COM BDI:	70,42

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	DATA: 17/07/2019	BDI: 23,83%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.694/0001-29	SBC	201907 - Fortaleza COM
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (23.83%):	5,32
VALOR COM BDI:	27,65

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	1,00	128,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00	42,91
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						183,71

VALOR SEM ENCARGOS:	183,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	193,98
VALOR BDI (23.83%):	46,23
VALOR COM BDI:	240,21

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06

VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (23.83%):	5,32
VALOR COM BDI:	27,65

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	1,00	5,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						16,25

VALOR SEM ENCARGOS:	16,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	23,71
VALOR BDI (23.83%):	5,65
VALOR COM BDI:	29,36

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	DATA: 17/07/2019	BDI: 23,83%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.694/0001-29	SBC	201907 - Fortaleza COM
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	201811 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	201901 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	201905 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:						8,75
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR BDI (23.83%):						3,86
VALOR COM BDI:						20,07



I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	1,00	25,83
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	1,00	8,72
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	1,00	38,74
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,94	59,94
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						145,29
VALOR SEM ENCARGOS:						145,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,26
VALOR COM ENCARGOS:						155,55
VALOR BDI (23.83%):						37,07
VALOR COM BDI:						192,62

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,60	59,94
TOTAL TRANSPORTE:						59,94
VALOR SEM ENCARGOS:						59,94
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						59,94
VALOR BDI (23.83%):						14,28
VALOR COM BDI:						74,22

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	1,00	128,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00	42,91
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	1,00	171,65
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						355,36
VALOR SEM ENCARGOS:						355,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,28
VALOR COM ENCARGOS:						365,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	DATA: 17/07/2019	BDI: 23,83%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.694/0001-29	SBC	201907 - Fortaleza COM
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	201901 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	201905 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
			REF.
		118,19%	-
		85,20%	-
		88,81%	-
		-	07/2019
		85,20%	48,69%
		-	-



VALOR BDI (23,83%):	87,13
VALOR COM BDI:	452,77

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	1,00	5,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	1,00	4,91
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						118,36

VALOR SEM ENCARGOS:	118,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	125,82
VALOR BDI (23,83%):	29,08
VALOR COM BDI:	155,80

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20
TOTAL TRANSPORTE:						97,20

VALOR SEM ENCARGOS:	97,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	97,20
VALOR BDI (23,83%):	23,16
VALOR COM BDI:	120,36

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	1,00	2,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	1,00	0,38
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	1,00	1,05
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						12,18

VALOR SEM ENCARGOS:	12,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	19,64
VALOR BDI (23,83%):	4,68
VALOR COM BDI:	24,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2546	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	DATA: 17/07/2019	BDI: 23,83%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.694/0001-29	SBC	201907 - Fortaleza COM	118,10%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	201901 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	201905 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				48,69%
				07/2019
				12/2018
				03/2017
				07/2019
				08/2019



TOTAL MAO DE OBRA:	8,75
VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (23.83%):	3,86
VALOR COM BDI:	20,07

C0839 - CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,18	8,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,70

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						42,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,99710000	51,00	45,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,46	129,72
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,75	58,31
TOTAL MATERIAL:						239,78

VALOR SEM ENCARGOS:	285,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,79
VALOR COM ENCARGOS:	327,07
VALOR BDI (23.83%):	77,94
VALOR COM BDI:	405,01

E) - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						3,42

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	6,61	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						6,61

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVICIO:						1,68

VALOR SEM ENCARGOS:	11,71
----------------------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	DATA:	17/07/2019			BDI:	23,83%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.694/0001-29	SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	-	07/2019	
		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019	
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	06/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		



VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,80
VALOR COM ENCARGOS:	17,31
VALOR BDI (23,83%):	4,12
VALOR COM BDI:	21,44

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01190000	6,61	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,14
VALOR BDI (23,83%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,17

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	7,13	231,46
TOTAL MAO DE OBRA:						231,46

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,00	62,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,46	223,56
TOTAL MATERIAL:						285,58

VALOR SEM ENCARGOS:	517,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):	197,20
VALOR COM ENCARGOS:	714,24
VALOR BDI (23,83%):	170,20
VALOR COM BDI:	884,44

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	53,50	61,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	111,51000000	0,15	198,68
TOTAL MATERIAL:						260,21

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,48000000	9,64	81,75
TOTAL SERVICIO:						81,75

VALOR SEM ENCARGOS:	341,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):	32,45
VALOR COM ENCARGOS:	374,41
VALOR BDI (23,83%):	89,22
VALOR COM BDI:	463,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	DATA: 17/07/2019	BDI: 23,83%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.894/0001-29	SBC	201907 - Fortaleza COM	118,19%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2019
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					07/2019
					12/2018
					03/2017
					07/2019
					06/2019

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						71,33

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,00	62,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,46	223,56
TOTAL MATERIAL:						285,58



VALOR SEM ENCARGOS:	356,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):	60,77
VALOR COM ENCARGOS:	417,68
VALOR BDI (23,83%):	99,53
VALOR COM BDI:	517,21

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						3,42

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	IT	1,00000000	4,72	4,72
TOTAL MAO DE OBRA:						4,72

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVICIO:						1,67

VALOR SEM ENCARGOS:	9,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,96
VALOR COM ENCARGOS:	13,79
VALOR BDI (23,83%):	3,29
VALOR COM BDI:	17,08

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01450000	4,72	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07

VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
---------------------	------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	DATA: 17/07/2019	BDI: 23,83%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
CLIENTE:	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.694/0001-29	SBC	201907 - Fortaleza COM	118,19%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2018F11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	201901 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	201905 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,09%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					07/2019
					12/2018
					03/2017
					07/2019
					06/2019



VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,12
VALOR BDI (23,83%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,15

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					3,42

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	6,67	6,67
TOTAL MAO DE OBRA:					6,67

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICO:					1,70

VALOR SEM ENCARGOS:	11,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,66
VALOR COM ENCARGOS:	17,45
VALOR BDI (23,83%):	4,16
VALOR COM BDI:	21,61

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01450000	6,67	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10

VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,17
VALOR BDI (23,83%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,21

95541 - FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02270000	9,81	0,22
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	11,79	1,91
TOTAL SERVICO:					2,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	DATA: 17/07/2019	BDI: 23,83%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.694/0001-29	SBC	201907 - Fortaleza COM	118,19%
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				MES
				REF.
				07/2019
				12/2018
				03/2017
				07/2019
				08/2019



VALOR SEM ENCARGOS:	2,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,13
VALOR BDI (23.83%):	0,75
VALOR COM BDI:	3,88

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						3,42

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
TOTAL MAO DE OBRA:						4,64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVICO:						1,74

VALOR SEM ENCARGOS:	9,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,97
VALOR COM ENCARGOS:	13,77
VALOR BDI (23.83%):	3,28
VALOR COM BDI:	17,05

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03010000	4,64	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						0,14

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (23.83%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,31

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	DATA:	17/07/2019	BDI: 23,83%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAPISTRANO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSTRUTORA HG COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME CNPJ: 15.178.694/0001-29	SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	-	07/2019
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2017
		SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	08/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						3,42

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	6,61	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						6,61

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL SERVICIO:						1,80



VALOR SEM ENCARGOS:	11,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,70
VALOR COM ENCARGOS:	17,53
VALOR BDI (23,83%):	4,18
VALOR COM BDI:	21,71

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03010000	6,61	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20

VALOR SEM ENCARGOS:	0,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	0,36
VALOR BDI (23,83%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,45

Eduardo Henrique Fernandes Vieira
Engenheiro Civil
RNP: 061736577-6