

PROPOSTA DE PREÇOS

RUSSAS(CE), 11 DE SETEMBRO DE 2018

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
TOMADA DE PREÇOS N.º 2018.08.14.02-PMAS-SAUDE



DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, INSCRITA NO CNPJ Nº 10.842.734/0001-71 POR INTERMÉDIO DE SEU ADMINISTRADOR ABAIXO ASSINADO, VEM ATRAVÉS DESTA APRESENTAR PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS/OBRAS CONFORME DESCRITO ABAIXO:

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR GLOBAL
OBRA DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DA LOCALIDADE DE CASTANHÃO NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO	R\$ 154.812,42 cento e cinquenta e quatro mil, oitocentos e doze reais e quarenta e dois centavos


VALIDADE DA PROPOSTA: **60 (SESSENTA) DIAS**, CONTADOS DA DATA DE ABERTURA DAS MESMAS.

PRAZO PARA EXECUÇÃO: **60 (SESSENTA) DIAS**, A PARTIR DA DATA DA ASSINATURA DO CONTRATO E ORDEM DE SERVIÇOS, PODENDO SER PRORROGADO NOS TERMOS DO ART.57 E INCISOS DA LEI 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES.

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS: NOS PREÇOS PROPOSTOS ACIMA ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS, FRETES, TRIBUTOS E DEMAIS ENCARGOS DE QUALQUER NATUREZA INCIDENTES SOBRE O OBJETO DA CONCORRÊNCIA.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. JOSÉ ROBERTO FERREIRA LOUREIRO R.G. Nº 197969490/SSP/CE, CPF Nº 499.844.463-87, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

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


DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 10.842.734/0001-71
JOSÉ ROBERTO FERREIRA LOUREIRO
CPF: 499.844.463-87
RG: 1979694-90
ADMINISTRADOR



OBRA DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DA LOCALIDADE DE CASTANHÃO NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%)- SINAPI 05/2018 (Horista = 88,68% / Mensalista = 50,78%- DESONERADAS - BDI: 27,23%

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.896,74	10,91
2	PAREDES E PAINÉIS	1.053,08	0,68
3	PISOS E REVESTIMENTOS	31.215,85	20,16
3.1	CONCRETO	1.826,68	1,18
3.2	REVESTIMENTO PISOS	6.188,96	4,00
3.3	REVESTIMENTO PAREDES	23.200,21	14,99
4	ESQUADRIAS	3.321,43	2,15
5	PINTURA	18.537,91	11,97
6	LOUÇAS E METAIS	9.191,91	5,94
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	4.541,97	2,93
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.165,70	1,40
9	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E LÓGICA	545,00	0,35
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.223,92	4,67
11	COBERTA	18.068,49	11,67
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.805,56	1,17
13	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.964,39	1,91
14	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.910,02	1,88
15	LIMPEZA	1.237,21	0,80
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	33.133,24	21,40
VALOR ORÇAMENTO:		121.679,18	100,00
VALOR BDI TOTAL:		33.133,24	
VALOR TOTAL:		154.812,42	

Eng^o Civil Raimundo Nonato Dia:
RNP: 060.143.775-6

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME
Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)
Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71
e-mail: construtoraduvale@hotmail.com



OBRA DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DA LOCALIDADE DE CASTANHÃO NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%)- SINAPI 05/2018 (Horista = 88,68% / Mensalista = 50,78%-
DESONERADAS - BDI: 27,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNIT.	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					16.896,74
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	224,49	2.693,88
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	3,30	30,48	100,58
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	305,29	25,39	7.751,31
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	319,35	5,08	1.622,30
1.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	4,88	132,06	644,45
1.6	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	150,15	14,90	2.237,24
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	150,15	6,09	914,41
1.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	29,69	12,24	363,41
1.9	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	29,69	19,17	569,16
2	PAREDES E PAINÉIS					1.053,08
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	26,76	36,45	975,40
2.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,08	970,98	77,68
3	PISOS E REVESTIMENTOS					31.215,85
3.1	CONCRETO					1.826,68
3.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,88	374,32	1.826,68
3.2	REVESTIMENTO PISOS					6.188,96
3.2.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	97,51	63,47	6.188,96
3.3	REVESTIMENTO PAREDES					23.200,21
3.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	282,63	4,08	1.153,13
3.3.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	36,72	7,75	284,58
3.3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	74,85	27,58	2.064,36

Engº Civil Raimundo Nonato Dias
RNP: 060.143.775-6

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME
Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)
Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71
e-mail: construtoraduvale@hotmail.com



OBRA DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DA LOCALIDADE DE CASTANHÃO NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%)- SINAPI 05/2018 (Horista = 88,68% / Mensalista = 50,78%-
DESONERADAS - BDI: 27,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNIT.	TOTAL
3.3.4	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	207,78	24,70	5.132,17
3.3.5	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	36,72	22,65	831,71
3.3.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	207,78	66,10	13.734,26
4	ESQUADRIAS					3.321,43
4.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	504,12	2.016,48
4.2	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN	1,00	506,25	506,25
4.3	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	1,95	409,59	798,70
5	PINTURA					18.537,91
5.1	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	M2	503,27	12,70	6.391,53
5.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	503,27	14,82	7.458,46
5.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	17,64	12,02	212,03
5.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	17,64	13,30	234,61
5.5	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	149,71	12,02	1.799,51
5.6	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	149,71	16,31	2.441,77
6	LOUÇAS E METAIS					9.191,91
6.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	468,31	936,62
6.2	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	395,20	1.185,60
6.3	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	13,00	36,79	478,27
6.4	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	13,00	34,56	449,28
6.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	4,00	25,73	102,92
6.6	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	1,00	85,08	85,08
6.7	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	4,00	80,37	321,48

Engº Civil Raimundo Nonato Dias
RNP: 060.143.775-6

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME
Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)
Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71
e-mail: construtoraduvale@hotmail.com



OBRA DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DA LOCALIDADE DE CASTANHÃO NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO
 FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%)- SINAPI 05/2018 (Horista = 88,68% / Mensalista = 50,78%-
 DESONERADAS - BDI: 27,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNIT.	TOTAL
6.8	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	1,00	637,84	637,84
6.9	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	4,00	56,53	226,12
6.10	00036214	BARRA DE APOIO ANGULAR, 60 CM, EM AÇO INOX POLIDO, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	3,00	267,08	801,24
6.11	00011687	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1,20	575,05	690,06
6.12	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	390,28	2.341,68
6.13	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	2,00	467,86	935,72
7 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						4.541,97
7.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	40,00	23,20	928,00
7.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	0,00	12,92	0,00
7.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	0,00	9,49	0,00
7.4	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	384,30	1.921,50
7.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	13,00	130,19	1.692,47
8 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						2.165,70
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	15,00	144,38	2.165,70
9 INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E LÓGICA						545,00
9.1	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	113,66	340,98
9.2	C2483	TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	UN	3,00	24,97	74,91
9.3	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	129,11	129,11
10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						7.223,92
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	147,65	1.771,80
10.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	8,00	117,33	938,64
10.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	292,11	292,11
10.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	250,00	5,53	1.382,50
10.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M	600,00	4,08	2.448,00

Eng^o Civil Raimundo Nonato Dias
 RNP: 060.143.775-6

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME
 Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)
 Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71
 e-mail: construtoraduvale@hotmail.com



OBRA DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DA LOCALIDADE DE CASTANHÃO NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO
FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%)- SINAPI 05/2018 (Horista = 88,68% / Mensalista = 50,78%)-
DESONERADAS - BDI: 27,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNIT.	TOTAL
10.6	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	8,00	14,04	112,32
10.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	15,00	18,57	278,55
11	COBERTA					18.068,49
11.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	150,15	66,77	10.025,52
11.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	150,15	38,83	5.830,32
11.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	83,94	7,27	610,24
11.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	83,94	19,09	1.602,41
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.805,56
12.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	2,00	679,27	1.358,54
12.2	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	36,60	7,68	281,09
12.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	165,93	165,93
13	IMPERMEABILIZAÇÃO					2.964,39
13.1	C1471	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	M2	49,39	37,40	1.847,19
13.2	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	49,39	22,62	1.117,20
14	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					2.910,02
14.1	COMP-645128	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	2,00	1.455,01	2.910,02
15	LIMPEZA					1.237,21
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	199,55	6,20	1.237,21

VALOR ORÇAMENTO:	121.679,18
VALOR BDI TOTAL:	33.133,24
VALOR TOTAL:	154.812,42


Engº Civil Raimundo Nonato Dias
RNP: 060.143.775-6

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME
Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)
Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71
e-mail: construtoraduvale@hotmail.com



OBRA DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DA LOCALIDADE DE CASTANHÃO NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%)- SINAPI 05/2018 (Horista = 88,68% / Mensalista = 50,78%- DESONERADAS - BDI: 27,23%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.896,74	100,00%		100,00
			16.896,74		16.896,74
2	PAREDES E PAINÉIS	1.053,08	100,00%		100,00
			1.053,08		1.053,08
3	PISOS E REVESTIMENTOS	31.215,85	50,00%	50,00%	100,00
			15.607,93	15.607,92	31.215,85
4	ESQUADRIAS	3.321,43		100,00%	100,00
				3.321,43	3.321,43
5	PINTURA	18.537,91		100,00%	100,00
				18.537,91	18.537,91
6	LOUÇAS E METAIS	9.191,91		100,00%	100,00
				9.191,91	9.191,91
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	4.541,97	100,00%		100,00
			4.541,97		4.541,97
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.165,70	100,00%		100,00
			2.165,70		2.165,70
9	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E LÓGICA	545,00	100,00%		100,00
			545,00		545,00
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.223,92	70,00%	30,00%	100,00
			5.056,74	2.167,18	7.223,92
11	COBERTA	18.068,49	50,00%	50,00%	100,00
			9.034,25	9.034,24	18.068,49
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.805,56		100,00%	100,00
				1.805,56	1.805,56
13	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.964,39		100,00%	100,00
				2.964,39	2.964,39
14	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.910,02	50,00%	50,00%	100,00
			1.455,01	1.455,01	2.910,02
15	LIMPEZA	1.237,21		100,00%	100,00
				1.237,21	1.237,21
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	33.133,24	46,31%	53,69%	100,00
			15.344,00	17.789,24	33.133,24
		154.812,42	71.700,42	83.112,00	154.812,42
			71.700,42	154.812,42	

Eng.º Civil Raimundo Nonato Dias
RNP: 060.143.775-8

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME
Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)
Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71
e-mail: construtoraduvale@hotmail.com



OBRA DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DA LOCALIDADE DE CASTANHÃO NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO
 FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%)- SINAPI 05/2018 (Horista = 88,68% / Mensalista = 50,78%-
 DESONERADAS - BDI: 27,23%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,91027085	13,46	39,17
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,91027085	13,46	39,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,91027085	9,13	26,57
TOTAL MAO DE OBRA:						104,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16491534	16,23	2,68
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,16491534	17,60	2,90
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,45513543	22,40	32,60
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,97009028	79,39	77,02
TOTAL MATERIAL:						115,20
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01212613	361,63	4,39
TOTAL SERVICIO:						4,39
VALOR:						224,49
VALOR TOTAL:						2.693,88

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29095111	13,46	3,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90951109	9,13	26,56
TOTAL MAO DE OBRA:						30,48
VALOR:						30,48
VALOR TOTAL:						100,58

Engº Civil Raimundo Norato Dias
 RNP: 060.143.775-8

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME
 Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)
 Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71
 e-mail: construtoraduvale@hotmail.com



OBRA DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DA LOCALIDADE DE CASTANHÃO NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO
 FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%)- SINAPI 05/2018 (Horista = 88,68% / Mensalista = 50,78%-
 DESONERADAS - BDI: 27,23%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

1.3. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24236308	13,46	3,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42363078	9,13	22,13
TOTAL MAO DE OBRA:						25,39
VALOR:						25,39
VALOR TOTAL:						7.751,31

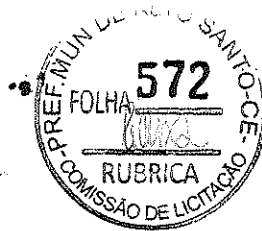
1.4. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04849215	13,46	0,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48492153	9,13	4,43
TOTAL MAO DE OBRA:						5,08
VALOR:						5,08
VALOR TOTAL:						1.622,30

1.5. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,26059611	13,46	16,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,60596114	9,13	115,09
TOTAL MAO DE OBRA:						132,06
VALOR:						132,06
VALOR TOTAL:						644,45

1.6. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITELHADOS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26100020	10,47	13,20

Engº Civil Raimundo Nonato Dias
 RNP: 060.143.776-6

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME
 Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)
 Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71
 e-mail: construtoraduvale@hotmail.com



OBRA DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DA LOCALIDADE DE CASTANHÃO NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO
FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%)- SINAPI 05/2018 (Horista = 88,68% / Mensalista = 50,78%-
DESONERADAS - BDI: 27,23%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12610002	13,46	1,70
TOTAL MAO DE OBRA:					14,90
VALOR:					14,90
VALOR TOTAL:					2.237,24

1.7. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05813269	13,46	0,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58132688	9,13	5,31
TOTAL MAO DE OBRA:					6,09
VALOR:					6,09
VALOR TOTAL:					914,41

1.8. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,23269911	25,21	5,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,87
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69809733	9,13	6,37
TOTAL MAO DE OBRA:					6,37
VALOR:					12,24
VALOR TOTAL:					363,41

1.9. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,17971350	106,67	19,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,17
VALOR:					19,17

Engº Civil Raimundo Nonato Dias
RNP: 060.143.775-6

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME
Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)
Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71
e-mail: construtoraduvale@hotmail.com



OBRA DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DA LOCALIDADE DE CASTANHÃO NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO
FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%) - SINAPI 05/2018 (Horista = 88,68% / Mensalista = 50,78% -
DESONERADAS - BDI: 27,23%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

VALOR TOTAL:	569,16
--------------	--------

2.1. 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	UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96996173	13,46	13,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08635713	9,13	9,92
TOTAL MAO DE OBRA:					22,98	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01454942	46,00	0,67
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,11451657	0,74	1,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,11451657	0,50	1,06
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	24,24904313	0,42	10,18
TOTAL MATERIAL:					13,47	
VALOR:					36,45	
VALOR TOTAL:					975,40	

2.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,69262157	20,09	13,91
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,91	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,93171609	10,47	124,93
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,65627945	13,46	62,67
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,27543664	13,46	97,93
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94011644	13,46	26,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,64069863	9,13	106,28
TOTAL MAO DE OBRA:					417,92	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	

Engº Civil Raimundo Nonato Dia
RNP: 060.143.775-8

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME
Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)
Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71
e-mail: construtoraduvale@hotmail.com



OBRA DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DA LOCALIDADE DE CASTANHÃO NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO
 FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%)- SINAPI 05/2018 (Horista = 88,68% / Mensalista = 50,78%-
 DESONERADAS - BDI: 27,23%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,16406987	9,97	11,61
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,60483130	46,00	27,82
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	58,20349313	4,06	236,31
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,85171111	56,00	47,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	317,79107248	0,50	158,90
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,58203493	14,79	8,61
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	1,94011644	9,40	18,24
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,85029109	6,18	29,97
TOTAL MATERIAL:					539,16	
VALOR:					970,98	
VALOR TOTAL:					77,68	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,93998464	13,46	26,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,81995391	9,13	53,14
TOTAL MAO DE OBRA:					79,25	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,96999232	304,20	295,07
TOTAL SERVICO:					295,07	
VALOR:					374,32	
VALOR TOTAL:					1.826,68	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58207108	13,46	7,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58207108	9,13	5,31
TOTAL MAO DE OBRA:					13,14	

Engº Civil Raimundo Nonato Dias
 RNP: 060.143.775-6

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME
 Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)
 Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71
 e-mail: construtoraduvale@hotmail.com



OBRA DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DA LOCALIDADE DE CASTANHÃO NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO
 FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%)- SINAPI 05/2018 (Horista = 88,68% / Mensalista = 50,78%-
 DESONERADAS - BDI: 27,23%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,06713032	32,61	34,80
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,76094774	2,00	15,52
TOTAL MATERIAL:					50,32
VALOR:					63,47
VALOR TOTAL:					6.188,96

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09688796	13,46	1,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14533194	9,13	1,33
TOTAL MAO DE OBRA:					2,63
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00591017	46,00	0,27
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,35437737	0,50	1,18
TOTAL MATERIAL:					1,45
VALOR:					4,08
VALOR TOTAL:					1.153,13

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24259595	13,46	3,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30081898	9,13	2,75
TOTAL MAO DE OBRA:					6,02
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00698676	46,00	0,32
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,83352064	0,50	1,42

Engº Civil Raimundo Nonato Dias
 RNP: 060.143.775-6

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME
 Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)
 Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71
 e-mail: construtoraduvale@hotmail.com



OBRA DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DA LOCALIDADE DE CASTANHÃO NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO
FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%)- SINAPI 05/2018 (Horista = 88,68% / Mensalista = 50,78%-
DESONERADAS - BDI: 27,23%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

TOTAL MATERIAL:	1,74
VALOR:	7,75
VALOR TOTAL:	284,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58203994	13,46	7,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58203994	9,13	5,31
TOTAL MAO DE OBRA:						13,14

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02425167	595,08	14,43
TOTAL SERVICIO:						14,43
VALOR:						27,58
VALOR TOTAL:						2.064,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58219017	13,46	7,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58219017	9,13	5,32
TOTAL MAO DE OBRA:						13,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01940634	595,08	11,55
TOTAL SERVICIO:						11,55
VALOR:						24,70
VALOR TOTAL:						5.132,17

3.3.5. C3032 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Eng° Civil Raimundo Nonato Dias
RNP: 060.143.775-5

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME
Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)
Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71
e-mail: construtoraduvale@hotmail.com



OBRA DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DA LOCALIDADE DE CASTANHÃO NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO
FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%)- SINAPI 05/2018 (Horista = 88,68% / Mensalista = 50,78%-
DESONERADAS - BDI: 27,23%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,67891514	13,46	9,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67891514	9,13	6,20
TOTAL MAO DE OBRA:					15,34	
SERVICO						
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,01939757	377,02	7,31
TOTAL SERVICOS:					7,31	
VALOR:					22,65	
VALOR TOTAL:					831,71	

3.3.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69848788	13,46	9,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69848788	9,13	6,38
TOTAL MAO DE OBRA:					15,78	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,06713426	32,61	34,80
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,76097643	2,00	15,52
TOTAL MATERIAL:					50,32	
VALOR:					66,10	
VALOR TOTAL:					13.734,26	

4.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,97000241	248,61	241,15
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,94000483	24,92	48,34

Engº Civil Raimundo Nonato Dias
RNP: 060.143.775-6

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME
Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)
Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71
e-mail: construtoraduvale@hotmail.com



OBRA DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DA LOCALIDADE DE CASTANHÃO NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO
 FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%)- SINAPI 05/2018 (Horista = 88,68% / Mensalista = 50,78%)-
 DESONERADAS - BDI: 27,23%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C4427	SEINFRA	UN	0,97000241	221,26	214,62
TOTAL SERVIÇO:					504,11
VALOR:					504,12
VALOR TOTAL:					2.016,48

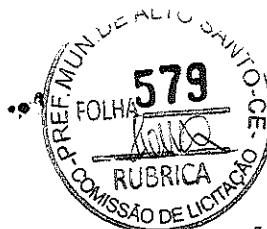
4.2. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	3,63773201	10,47	38,09
I0498	SEINFRA	H	3,63773201	13,46	48,96
I2391	SEINFRA	H	1,35808662	13,46	18,28
I2543	SEINFRA	H	1,35808662	9,13	12,40
TOTAL MAO DE OBRA:					117,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01028266	46,00	0,47
I0209	SEINFRA	UN	0,97006187	98,05	95,11
I0441	SEINFRA	KG	1,66850641	0,74	1,23
I0805	SEINFRA	KG	1,66850641	0,50	0,83
I1031	SEINFRA	UN	2,91018561	5,90	17,17
I1155	SEINFRA	UN	0,97006187	46,00	44,62
I1240	SEINFRA	UN	1,94012374	15,60	30,27
I1590	SEINFRA	UN	7,76049496	0,27	2,10
I1710	SEINFRA	UN	0,97006187	197,00	191,10
I1724	SEINFRA	KG	0,19401238	9,40	1,82
I1919	SEINFRA	UN	5,82037122	0,65	3,78
TOTAL MATERIAL:					388,50
VALOR:					506,25
VALOR TOTAL:					506,25

Engº Civil Raimundo Nonato Dias
 RNP: 060.143.775-6

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME
 Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)
 Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71
 e-mail: construtoraduvale@hotmail.com



OBRA DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DA LOCALIDADE DE CASTANHÃO NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO
FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%)- SINAPI 05/2018 (Horista = 88,68% / Mensalista = 50,78%-
DESONERADAS - BDI: 27,23%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

4.3. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,45507819	10,47	15,23
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,42513032	13,46	32,64
TOTAL MAO DE OBRA:					47,87	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	0,97005213	51,54	50,00
I1275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	0,97005213	321,34	311,72
TOTAL MATERIAL:					361,72	
VALOR:					409,59	
VALOR TOTAL:					798,70	

5.1. C1209 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24254680	10,47	2,54
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33956552	13,46	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:					7,11	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,48509360	0,55	0,27
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,56270857	9,46	5,32
TOTAL MATERIAL:					5,59	
VALOR:					12,70	
VALOR TOTAL:					6.391,53	

5.2. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,38803282	10,47	4,06

Engº Civil Raimundo Nonato Dias:
RNP: 060.143.775-6

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME
Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)
Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71
e-mail: construtoraduvale@hotmail.com



OBRA DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DA LOCALIDADE DE CASTANHÃO NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO
 FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%)- SINAPI 05/2018 (Horista = 88,68% / Mensalista = 50,78%-
 DESONERADAS - BDI: 27,23%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,48504103	13,46	6,53
TOTAL MAO DE OBRA:					10,59
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24252052	0,55	0,13
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11640984	10,04	1,17
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,23281969	12,57	2,93
TOTAL MATERIAL:					4,23
VALOR:					14,82
VALOR TOTAL:					7.458,46

5.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29118109	10,47	3,05
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33971127	13,46	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:					7,62
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,48530183	0,55	0,27
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,43677164	9,46	4,13
TOTAL MATERIAL:					4,40
VALOR:					12,02
VALOR TOTAL:					212,03

5.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33952502	10,47	3,55
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38802859	13,46	5,22
TOTAL MAO DE OBRA:					8,77
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

Engº Civil Raimundo Nonato Dias
 RNP: 060.143.775-6

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME
 Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)
 Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71
 e-mail: construtoraduvale@hotmail.com



OBRA DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DA LOCALIDADE DE CASTANHÃO NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO
FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%)- SINAPI 05/2018 (Horista = 88,68% / Mensalista = 50,78%-
DESONERADAS - BDI: 27,23%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03880286	10,46	0,41
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15521144	12,00	1,86
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12610929	16,18	2,04
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,38802859	0,55	0,21
TOTAL MATERIAL:					4,52	
VALOR:					13,30	
VALOR TOTAL:					234,61	

5.5. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24264278	10,47	2,54
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33969989	13,46	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:					7,11	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,48528556	0,55	0,27
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,67939979	6,83	4,64
TOTAL MATERIAL:					4,91	
VALOR:					12,02	
VALOR TOTAL:					1.799,51	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,38825599	10,47	4,07
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48531999	13,46	6,53
TOTAL MAO DE OBRA:					10,60	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04853200	10,46	0,51
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24266000	0,55	0,13

Eng^o Civil Raimundo Nonato Dias
RNP: 060.143.775-6

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME
Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)
Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71
e-mail: construtoraduvale@hotmail.com



OBRA DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DA LOCALIDADE DE CASTANHÃO NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO
FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%)- SINAPI 05/2018 (Horista = 88,68% / Mensalista = 50,78%)-
DESONERADAS - BDI: 27,23%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11647680	16,64	1,94
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,23295359	13,45	3,13
TOTAL MATERIAL:					5,71	
VALOR:					16,31	
VALOR TOTAL:					2.441,77	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94008464	10,47	20,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94008464	13,46	26,11
TOTAL MAO DE OBRA:					46,42	

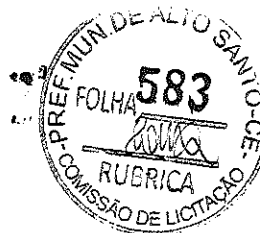
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	0,97004232	239,70	232,52
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,94008464	0,17	0,33
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,97004232	152,60	148,03
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,97004232	16,06	15,58
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,54322370	0,38	0,21
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	1,94008464	2,55	4,95
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,97004232	20,90	20,27
TOTAL MATERIAL:					421,89	
VALOR:					468,31	
VALOR TOTAL:					936,62	

6.2. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94009771	10,47	20,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94009771	13,46	26,11
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94009771	13,46	26,11

Eng^o Civil Raimundo Nonato Dias
RNP: 060.143.775-6

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME
Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)
Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71
e-mail: construtoraduvale@hotmail.com



OBRA DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DA LOCALIDADE DE CASTANHÃO NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO
 FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%)- SINAPI 05/2018 (Horista = 88,68% / Mensalista = 50,78%-
 DESONERADAS - BDI: 27,23%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94009771	9,13	17,71
TOTAL MAO DE OBRA:					90,24	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01843093	50,00	0,92
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,58202932	4,14	2,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,53558026	0,50	4,77
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02522127	63,20	1,59
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,97004886	93,70	90,89
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,97004886	32,02	31,06
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,06705374	6,50	6,94
I2487	PIA EM INOX 1,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	0,97004886	136,50	132,41
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,97004886	35,00	33,95
TOTAL MATERIAL:					304,94	
VALOR:					395,20	
VALOR TOTAL:					1.185,60	

6.3. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48497297	13,46	6,53
TOTAL MAO DE OBRA:					6,53	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	0,96994592	31,20	30,26
TOTAL MATERIAL:					30,26	
VALOR:					36,79	
VALOR TOTAL:					478,27	

6.4. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

Engº Civil Raimundo Nonato D'Ávila
 RNP: 060.143.775-8

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME
 Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)
 Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71
 e-mail: construtoraduvale@hotmail.com



OBRA DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DA LOCALIDADE DE CASTANHÃO NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO
FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%)- SINAPI 05/2018 (Horista = 88,68% / Mensalista = 50,78%-
DESONERADAS - BDI: 27,23%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48498398	13,46	6,53
-------	----------	---------	---	------------	-------	------

TOTAL MAO DE OBRA: 6,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------	-------

11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	0,96996795	28,90	28,03
-------	------------------------------	---------	----	------------	-------	-------

TOTAL MATERIAL: 28,03

VALOR: 34,56

VALOR TOTAL: 449,28

6.5. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48492358	13,46	6,53
-------	----------	---------	---	------------	-------	------

TOTAL MAO DE OBRA: 6,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------	-------

18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	0,96984716	19,80	19,20
-------	----------------------	---------	----	------------	-------	-------

TOTAL MATERIAL: 19,20

VALOR: 25,73

VALOR TOTAL: 102,92

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

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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48505471	10,47	5,08
-------	-----------------------	---------	---	------------	-------	------

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48505471	13,46	6,53
-------	-----------	---------	---	------------	-------	------

TOTAL MAO DE OBRA: 11,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------	-------

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27163063	0,38	0,10
-------	-----------------	---------	---	------------	------	------

16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	0,97010942	75,63	73,37
-------	---------------------------------------	---------	----	------------	-------	-------

TOTAL MATERIAL: 73,47

VALOR: 85,08

Engº Civil Raimundo Nonato Dia
RNP: 060.143.775-6

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME
Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)
Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71
e-mail: construtoraduvale@hotmail.com



OBRA DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DA LOCALIDADE DE CASTANHÃO NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO
FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%)- SINAPI 05/2018 (Horista = 88,68% / Mensalista = 50,78%-
DESONERADAS - BDI: 27,23%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

VALOR TOTAL:	85,08
--------------	-------

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

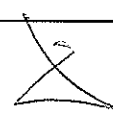
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11107	SEINFRA	UN	0,97006585	82,85	80,37
TOTAL MATERIAL:					80,37
VALOR:					80,37
VALOR TOTAL:					321,48

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12320	SEINFRA	H	1,45502249	13,46	19,58
12391	SEINFRA	H	1,35802099	13,46	18,28
12543	SEINFRA	H	2,81304348	9,13	25,68
TOTAL MAO DE OBRA:					63,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10184	SEINFRA	M2	1,28041979	328,82	421,03
10916	SEINFRA	UN	0,97001499	57,44	55,72
11513	SEINFRA	KG	0,58200900	5,26	3,06
11861	SEINFRA	UN	0,97001499	67,78	65,75
12271	SEINFRA	UN	0,97001499	28,73	27,87
TOTAL MATERIAL:					573,43

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00223103	390,20	0,87
TOTAL SERVICO:					0,87
VALOR:					637,84
VALOR TOTAL:					637,84


Engº Civil Raimundo Nonato Dia:
RNP: 060.143.773-6

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME
Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)
Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71
e-mail: construtoraduvale@hotmail.com



OBRA DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DA LOCALIDADE DE CASTANHÃO NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO
FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%)- SINAPI 05/2018 (Horista = 88,68% / Mensalista = 50,78%-
DESONERADAS - BDI: 27,23%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48505791	10,47	5,08
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48505791	13,46	6,53
TOTAL MAO DE OBRA:					11,61	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	0,97011582	46,20	44,82
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27163243	0,38	0,10
TOTAL MATERIAL:					44,92	
VALOR:					56,53	
VALOR TOTAL:					226,12	

6.10. 00036214 - BARRA DE APOIO ANGULAR, 60 CM, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO MINIMO 3 CM (UN)

VALOR:	267,08
VALOR TOTAL:	801,24

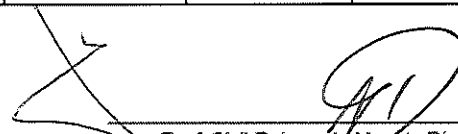
6.11. 00011687 - BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO) (M)

VALOR:	575,05
VALOR TOTAL:	690,06

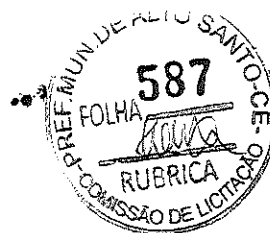
6.12. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,20120635	10,47	33,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,20120635	13,46	43,09
TOTAL MAO DE OBRA:					76,61	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,94012506	0,17	0,33


Engº Civil Raimundo Norato Dias
RNP: 060.143.775-6

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME
Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)
Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71
e-mail: construtoraduvale@hotmail.com



OBRA DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DA LOCALIDADE DE CASTANHÃO NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO
 FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%)- SINAPI 05/2018 (Horista = 88,68% / Mensalista = 50,78%-
 DESONERADAS - BDI: 27,23%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11091	SEINFRA	UN	1,94012506	16,06	31,16
11180	SEINFRA	M	1,08647004	0,38	0,41
11343	SEINFRA	UN	0,97006253	163,97	159,06
11579	SEINFRA	UN	1,94012506	2,55	4,95
11864	SEINFRA	UN	0,97006253	77,50	75,18
12132	SEINFRA	UN	0,97006253	43,90	42,59
TOTAL MATERIAL:					313,68
VALOR:					390,28
VALOR TOTAL:					2.341,68

6.13. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,91015026	10,47	30,47
12320	SEINFRA	H	2,91015026	13,46	39,17
TOTAL MAO DE OBRA:					69,64
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10851	SEINFRA	UN	0,97005009	21,63	20,98
11180	SEINFRA	M	0,72753756	0,38	0,28
11862	SEINFRA	UN	0,97005009	86,00	83,42
11935	SEINFRA	UN	0,97005009	273,87	265,67
12271	SEINFRA	UN	0,97005009	28,73	27,87
TOTAL MATERIAL:					398,22
VALOR:					467,86
VALOR TOTAL:					935,72

7.1. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50444982	10,47	5,28

Eng° Civil Raimundo Nonato Dia:
 RNP: 060.143.775-6

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME
 Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)
 Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71
 e-mail: construtoraduvale@hotmail.com




OBRA DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DA LOCALIDADE DE CASTANHÃO NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO
 FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%)- SINAPI 05/2018 (Horista = 88,68% / Mensalista = 50,78%-
 DESONERADAS - BDI: 27,23%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50444982	13,46	6,79
TOTAL MAO DE OBRA:					12,07	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02425239	38,25	0,93
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03880383	27,30	1,06
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,97979676	9,33	9,14
TOTAL MATERIAL:					11,13	
VALOR:					23,20	
VALOR TOTAL:					928,00	

7.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29096550	10,47	3,05
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29096550	13,46	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:					6,97	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00727414	38,25	0,28
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01066874	27,30	0,29
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,97958385	5,50	5,39
TOTAL MATERIAL:					5,96	
VALOR:					12,92	
VALOR TOTAL:					0,00	

7.3. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23299693	10,47	2,44
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23299693	13,46	3,14
TOTAL MAO DE OBRA:					5,58	

 Eng° Civil Raimundo Nonato Dias
 RNP: 060.143.775-6

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME
 Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)
 Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71
 e-mail: construtoraduvale@hotmail.com



OBRA DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DA LOCALIDADE DE CASTANHÃO NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO
 FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%)- SINAPI 05/2018 (Horista = 88,68% / Mensalista = 50,78%-
 DESONERADAS - BDI: 27,23%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00485410	38,25	0,19
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00728115	27,30	0,20
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2)	SEINFRA	M	0,98052876	3,60	3,53
TOTAL MATERIAL:					3,92	
VALOR:					9,49	
VALOR TOTAL:					0,00	

7.4. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21824563	10,47	2,29
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14942697	10,47	12,03
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21824563	13,46	2,94
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14942697	13,46	15,47
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,29614384	13,46	84,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,56221829	9,13	114,69
TOTAL MAO DE OBRA:					232,17	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04267914	9,97	0,43
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,26674466	46,00	12,27
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,50448981	4,14	10,37
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10475790	56,00	5,87
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,31231303	0,74	14,29
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,19399611	18,37	3,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	61,92840910	0,50	30,96
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05722885	6,18	0,35
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	296,11566654	0,25	74,03
TOTAL MATERIAL:					152,13	

Engº Civil Raimundo Norato Dias
 RNP: 060.143.775-6

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME
 Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)
 Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71
 e-mail: construtoraduvale@hotmail.com



OBRA DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DA LOCALIDADE DE CASTANHÃO NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO
FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%)- SINAPI 05/2018 (Horista = 88,68% / Mensalista = 50,78%-
DESONERADAS - BDI: 27,23%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

VALOR:	384,30
VALOR TOTAL:	1.921,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91049084	10,47	30,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91049084	13,46	39,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42540903	9,13	22,14
TOTAL MAO DE OBRA:					91,79	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00388065	50,00	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,91049084	0,74	2,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,91049084	0,50	1,46
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,97016361	5,80	5,63
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,94032723	1,40	2,72
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,97016361	1,90	1,84
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	0,97016361	10,45	10,14
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	0,97016361	3,48	3,38
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,32015399	9,33	2,99
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,45524542	3,60	5,24
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,48508181	5,50	2,67
TOTAL MATERIAL:					38,41	
VALOR:					130,19	
VALOR TOTAL:					1.692,47	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91030125	10,47	30,47

Engº Civil Raimundo Nonato Dias
RNP: 060.143.775-6

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME
Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)
Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71
e-mail: construtoraduvale@hotmail.com



OBRA DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DA LOCALIDADE DE CASTANHÃO NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO
FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%)- SINAPI 05/2018 (Horista = 88,68% / Mensalista = 50,78%-
DESONERADAS - BDI: 27,23%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

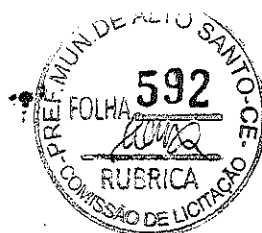
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91030125	13,46	39,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42525104	9,13	22,14
TOTAL MAO DE OBRA:					91,78	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00339535	50,00	0,17
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,42525104	0,74	1,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,42525104	0,50	1,21
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,94020083	0,80	1,55
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,88040166	1,60	6,21
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,97010042	3,10	3,01
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,94020083	1,20	2,33
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,97010042	2,20	2,13
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,97010042	2,30	2,23
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,16412050	2,45	2,85
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,85050208	6,00	29,10
TOTAL MATERIAL:					52,58	
VALOR:					144,38	
VALOR TOTAL:					2.165,70	

9.1. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91037101	10,47	30,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91037101	13,46	39,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42530918	9,13	22,14
TOTAL MAO DE OBRA:					91,78	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	3,88049468	1,42	5,51
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,97012367	1,06	1,03

Engº Civil Raimundo Nonato Dias
RNE: 060.143.775-8

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME
Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)
Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71
e-mail: construtoraduvale@hotmail.com



OBRA DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DA LOCALIDADE DE CASTANHÃO NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO
 FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%) - SINAPI 05/2018 (Horista = 88,68% / Mensalista = 50,78% -
 DESONERADAS - BDI: 27,23%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,32014081	7,41	2,37
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,97012367	2,10	2,04
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,91037101	3,20	9,31
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,94024734	0,83	1,61
TOTAL MATERIAL:					21,87
VALOR:					113,66
VALOR TOTAL:					340,98

9.2. C2483 - TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77594816	10,47	8,12
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77594816	13,46	10,44
TOTAL MAO DE OBRA:					18,56
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12110 TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	SEINFRA	UN	0,96993520	6,60	6,40
TOTAL MATERIAL:					6,40
VALOR:					24,97
VALOR TOTAL:					74,91

9.3. C1951 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91039474	10,47	30,47
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91039474	13,46	39,17
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,42532895	9,13	22,14
TOTAL MAO DE OBRA:					91,78
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10382 CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	3,88052631	0,81	3,14

Engº Civil Raimundo Nonato Dias
 RNP: 060.143.775-6

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME
 Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)
 Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71
 e-mail: construtoraduvale@hotmail.com



OBRA DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DA LOCALIDADE DE CASTANHÃO NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO
 FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%)- SINAPI 05/2018 (Horista = 88,68% / Mensalista = 50,78%-
 DESONERADAS - BDI: 27,23%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,97013158	1,06	1,03
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,97013158	7,41	7,19
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,97013158	2,10	2,04
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,91039474	3,20	9,31
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,97013158	2,10	2,04
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,94026316	0,83	1,61
I2113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	0,97013158	11,30	10,96
TOTAL MATERIAL:					37,32	
VALOR:					129,11	
VALOR TOTAL:					129,11	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91041116	10,47	30,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91041116	13,46	39,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42534264	9,13	22,14
TOTAL MAO DE OBRA:					91,78	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,64164465	1,21	14,09
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,97013705	1,06	1,03
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,97013705	7,41	7,19
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,97013705	2,10	2,04
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,09701371	8,30	0,81
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,91041116	3,20	9,31
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,97013705	2,10	2,04
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,91041116	0,69	2,01

Engº Civil Raimundo Nonato Dias
 RNP: 060.143.775-6

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME
 Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)
 Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71
 e-mail: construtoraduvale@hotmail.com



OBRA DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DA LOCALIDADE DE CASTANHÃO NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO
 FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%)- SINAPI 05/2018 (Horista = 88,68% / Mensalista = 50,78%-
 DESONERADAS - BDI: 27,23%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

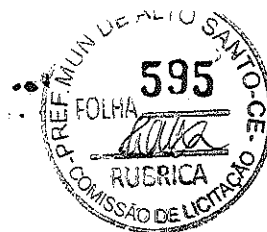
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,97013705	16,23	15,75
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,94027411	0,83	1,61
TOTAL MATERIAL:					55,88	
VALOR:					147,65	
VALOR TOTAL:					1.771,80	

10.2. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06705104	10,47	11,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06705104	13,46	14,36
TOTAL MAO DE OBRA:					25,53	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	0,97004640	94,63	91,80
TOTAL MATERIAL:					91,80	
VALOR:					117,33	
VALOR TOTAL:					938,64	

10.3. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91023501	10,47	30,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91023501	13,46	39,17
TOTAL MAO DE OBRA:					69,64	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,97007834	30,60	29,68
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,97007834	30,10	29,20
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,97007834	24,88	24,14
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	0,97007834	143,75	139,45

Engº Civil Raimundo Nonato Dias
 RNP: 060.143.775-6

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME
 Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)
 Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71
 e-mail: construtoraduvale@hotmail.com



OBRA DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DA LOCALIDADE DE CASTANHÃO NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO
 FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%)- SINAPI 05/2018 (Horista = 88,68% / Mensalista = 50,78%-
 DESONERADAS - BDI: 27,23%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

TOTAL MATERIAL:	222,47
VALOR:	292,11
VALOR TOTAL:	292,11

10.4. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11648318	10,47	1,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11648318	13,46	1,57
TOTAL MAO DE OBRA:						2,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	0,99010708	2,77	2,74
TOTAL MATERIAL:						2,74
VALOR:						5,53
VALOR TOTAL:						1.382,50

10.5. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10651936	10,47	1,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10651936	13,46	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						2,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	0,98772493	1,55	1,53
TOTAL MATERIAL:						1,53
VALOR:						4,08
VALOR TOTAL:						2.448,00

10.6. C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

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

Engº Civil Raimundo Nonato Dias
 RNP: 060.143.775-6

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME
 Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)
 Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71
 e-mail: construtoraduvale@hotmail.com



OBRA DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DA LOCALIDADE DE CASTANHÃO NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO
FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%)- SINAPI 05/2018 (Horista = 88,68% / Mensalista = 50,78%-
DESONERADAS - BDI: 27,23%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28138892	10,47	2,95
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28138892	13,46	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:					6,74	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	0,97030663	7,53	7,31
TOTAL MATERIAL:					7,31	
VALOR:					14,04	
VALOR TOTAL:					112,32	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28136806	10,47	2,95
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28136806	13,46	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:					6,74	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	0,97023471	12,20	11,84
TOTAL MATERIAL:					11,84	
VALOR:					18,57	
VALOR TOTAL:					278,55	

11.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97016432	10,47	10,16
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97016432	13,46	13,06
TOTAL MAO DE OBRA:					23,22	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,39557511	2,84	9,64
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,11641971	9,40	1,09

Engº Civil Raimundo Norberto Dias
RNP: 060.143.775-6

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME
Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)
Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71
e-mail: construtoraduvale@hotmail.com



OBRA DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DA LOCALIDADE DE CASTANHÃO NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO
FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%)- SINAPI 05/2018 (Horista = 88,68% / Mensalista = 50,78%)-
DESONERADAS - BDI: 27,23%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,39557511	1,35	4,58
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,29031854	21,88	28,23
TOTAL MATERIAL:					43,54	
VALOR:					66,77	
VALOR TOTAL:					10.025,52	

11.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06705137	13,46	14,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06705137	9,13	9,74
TOTAL MAO DE OBRA:					24,10	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	32,01154116	0,46	14,73
TOTAL MATERIAL:					14,73	
VALOR:					38,83	
VALOR TOTAL:					5.830,32	

11.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29132909	13,46	3,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31075103	9,13	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:					6,76	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00242775	50,00	0,12
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,31463542	0,74	0,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,31463542	0,50	0,16
TOTAL MATERIAL:					0,51	
VALOR:					7,27	

Engº Civil Raimundo Nonato Dias
RNP: 060.143.775-6

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME
Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)
Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71
e-mail: construtoraduvale@hotmail.com



OBRA DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DA LOCALIDADE DE CASTANHÃO NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO
FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%)- SINAPI 05/2018 (Horista = 88,68% / Mensalista = 50,78%-
DESONERADAS - BDI: 27,23%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

VALOR TOTAL:	610,24
--------------	--------

11.4. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48513385	10,47	5,08
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48513385	13,46	6,53
TOTAL MAO DE OBRA:					11,61	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,09702677	9,40	0,91
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	0,97026770	6,77	6,57
TOTAL MATERIAL:					7,48	
VALOR:					19,09	
VALOR TOTAL:					1.602,41	

12.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38800352	10,47	4,06
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38800352	13,46	5,22
TOTAL MAO DE OBRA:					9,28	

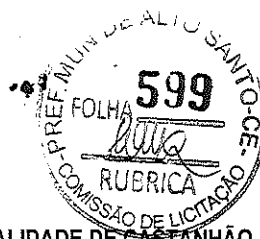
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	0,97000878	690,00	669,31
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	1,94001756	0,35	0,68
TOTAL MATERIAL:					669,99	
VALOR:					679,27	
VALOR TOTAL:					1.358,54	

12.2. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

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

Engº Civil Raimundo Norato Dia:
RNP: 060.143.775-6

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME
Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)
Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71
e-mail: construtoraduvale@hotmail.com



OBRA DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DA LOCALIDADE DE CASTANHÃO NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO
 FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%)- SINAPI 05/2018 (Horista = 88,68% / Mensalista = 50,78%-
 DESONERADAS - BDI: 27,23%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19393687	13,46	2,61
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01803613	9,13	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:					2,77
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,31999583	7,55	2,42
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05430232	42,46	2,31
12294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04363580	4,20	0,18
TOTAL MATERIAL:					4,91
VALOR:					7,68
VALOR TOTAL:					281,09

12.3. C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,85117805	10,47	50,79
12395 PINTOR	SEINFRA	H	4,85117805	13,46	65,30
TOTAL MAO DE OBRA:					116,09
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,62029347	0,55	0,89
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,31820578	13,29	44,10
12425 SOLVENTE	SEINFRA	L	0,48511780	10,00	4,85
TOTAL MATERIAL:					49,84
VALOR:					165,93
VALOR TOTAL:					165,93

13.1. C1471 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,16489364	10,47	1,73
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,16489364	13,46	2,22

Engº Civil Raimundo Nonato Dia:
 RNP: 060.143.775-6

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME
 Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)
 Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71
 e-mail: construtoraduvale@hotmail.com



OBRA DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DA LOCALIDADE DE CASTANHAO NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO
 FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%)- SINAPI 05/2018 (Horista = 88,68% / Mensalista = 50,78%-
 DESONERADAS - BDI: 27,23%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

VALOR:	1.455,01
VALOR TOTAL:	2.910,02

15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67908156	9,13	6,20
TOTAL MAO DE OBRA:						6,20
VALOR:						6,20
VALOR TOTAL:						1.237,21


 Eng° Civil Raimundo Renato Dia
 RNP: 060.143.775-6

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME
 Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)
 Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71
 e-mail: construtoraduvale@hotmail.com






OBRA DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DA LOCALIDADE DE CASTANHÃO NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO
FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%)- SINAPI 05/2018 (Horista = 88,68% / Mensalista = 50,78%-
DESONERADAS - BDI: 27,23%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	20,09	10,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,04	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,00000000	9,13	146,08
TOTAL MAO DE OBRA:					173,00	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	46,00	29,73
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	56,00	32,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,50	98,00
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	45,37	18,15
TOTAL MATERIAL:					178,65	
VALOR:					361,63	
VALOR TOTAL:					361,63	

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,76578400	1,00	1,77
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,66913920	1,00	0,67
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,92936000	1,00	0,93
I2713	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	3,26	3,26
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL TRANSPORTE:					20,09	
VALOR:					20,09	
VALOR TOTAL:					20,09	

Engº Civil Raimundo Nonato Da
RNP: 060.143.775-6

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME
Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)
Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71
e-mail: construtoraduvale@hotmail.com



OBRA DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DA LOCALIDADE DE CASTANHÃO NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO
 FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%)- SINAPI 05/2018 (Horista = 88,68% / Mensalista = 50,78%-
 DESONERADAS - BDI: 27,23%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

I2713 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2321 ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	5,62500000	0,58	3,26
TOTAL MATERIAL:					3,26
VALOR:					3,26
VALOR TOTAL:					3,26

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					13,46
VALOR:					13,46
VALOR TOTAL:					13,46

I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	10,24530882	1,00	10,25
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
TOTAL TRANSPORTE:					25,21
VALOR:					25,21
VALOR TOTAL:					25,21

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
TOTAL MAO DE OBRA:					14,96
VALOR:					14,96

Engº Civil Raimundo Nonato Dia:
 RNP: 060.143.775-6

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME
 Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)
 Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71
 e-mail: construtoraduvale@hotmail.com



OBRA DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DA LOCALIDADE DE CASTANHÃO NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO
FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%) - SINAPI 05/2018 (Horista = 88,68% / Mensalista = 50,78% -
DESONERADAS - BDI: 27,23%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

VALOR TOTAL:	14,96
--------------	-------

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,17823529	1,00	15,18
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,24530882	1,00	10,25
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,76735294	1,00	22,77
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	43,52	43,52
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
TOTAL TRANSPORTE:						106,68
VALOR:						106,67
VALOR TOTAL:						106,67

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,20	43,52
TOTAL TRANSPORTE:						43,52
VALOR:						43,52
VALOR TOTAL:						43,52

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,09	14,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,34
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
TOTAL MAO DE OBRA:						54,78

Engº Civil Raimundo Nonato Dias
RNP: 060.143.775-6

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME
Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)
Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71
e-mail: construtoraduvale@hotmail.com



OBRA DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DA LOCALIDADE DE CASTANHÃO NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO
 FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%)- SINAPI 05/2018 (Horista = 88,68% / Mensalista = 50,78%-
 DESONERADAS - BDI: 27,23%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,89710000	46,00	41,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,00000000	0,50	141,00
I1605	PEDRISCO	M3	0,83600000	63,20	52,84
TOTAL MATERIAL:					235,11
VALOR:					304,20
VALOR TOTAL:					304,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	32,45000000	9,13	296,27
TOTAL MAO DE OBRA:					296,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	46,00	55,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,00000000	0,50	243,00
TOTAL MATERIAL:					298,94
VALOR:					595,08
VALOR TOTAL:					595,08

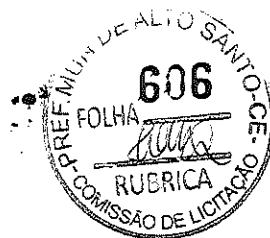
C0189 - ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	9,13	91,30
TOTAL MAO DE OBRA:					91,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	46,00	55,94
I0441	CAL HIDRATADA	KG	243,00000000	0,74	179,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	100,00000000	0,50	50,00
TOTAL MATERIAL:					285,76
VALOR:					377,02

Engº Civil Raimundo Nonato Dias
 RNP: 060.143.775-6

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME
 Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)
 Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71
 e-mail: construtoraduvale@hotmail.com



OBRA DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DA LOCALIDADE DE CASTANHÃO NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO
 FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%) - SINAPI 05/2018 (Horista = 88,68% / Mensalista = 50,78% -
 DESONERADAS - BDI: 27,23%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

VALOR TOTAL:	377,02
--------------	--------

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,47	5,24
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	13,46	18,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	9,13	12,78
TOTAL MAO DE OBRA:						43,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	46,00	0,49
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	98,05	98,05
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,74	1,27
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27	3,24
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,40	1,88
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,65	3,90
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	18,86	96,19
TOTAL MATERIAL:						205,02
VALOR:						248,61
VALOR TOTAL:						248,61

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	10,47	3,66
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	13,46	4,71
TOTAL MAO DE OBRA:						8,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,40	0,94

Engº Civil Raimundo Nonato Dias
 RNP: 060.143.775-6

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME
 Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)
 Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71
 e-mail: construtoraduvale@hotmail.com



OBRA DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DA LOCALIDADE DE CASTANHÃO NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO
 FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%)- SINAPI 05/2018 (Horista = 88,68% / Mensalista = 50,78%-
 DESONERADAS - BDI: 27,23%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,00	15,60
					TOTAL MATERIAL:	16,54
					VALOR:	24,92
					VALOR TOTAL:	24,92

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	10,47	26,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	13,46	34,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	61,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	9,24	27,72
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50	52,50
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	80,00	80,00
					TOTAL MATERIAL:	160,22
					VALOR:	221,26
					VALOR TOTAL:	221,26

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,13	91,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	91,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	46,00	55,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,50	243,00
					TOTAL MATERIAL:	298,94
					VALOR:	390,20
					VALOR TOTAL:	390,20

Eng.º Civil Raimundo Nonato Dias
 RNP: 060.143.775-5

Duvale Projetos e Construções EIRELI-ME
 Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)
 Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71
 e-mail: construtoraduvale@hotmail.com

OBRA DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DA LOCALIDADE DE CASTANHÃO
NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%)- SINAPI 05/2018
(Horista = 88,68% / Mensalista = 50,78%- DESONERADAS - BDI: 27,23%



COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,2100
L	Lucro	6,0000
TOTAL		6,2100

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,5000
DF	Despesas financeiras	1,1000
R	Riscos	0,9600
TOTAL		7,5600

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
TOTAL		10,1500

BDI = 27,23%

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

Engº Civil Raimundo Nonato Dias
RNP: 060.143.775-6

OBRA DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DA LOCALIDADE DE CASTANHÃO NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%)- SINAPI 05/2018 (Horista = 88,68% Mensalista = 50,78%- DESONERADAS - BDI: 27,23%



ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA			
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
TOTAL		15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100

Engº Civil Raimundo Nonato Dias
RNP: 060.143.775-6

OBRA DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DA LOCALIDADE DE CASTANHÃO NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1 (Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%) - SINAPI 05/2018 (Horista = 88,68% / Mensalista = 50,78% - DESONERADAS - BDI: 27,23%




ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
TOTAL		16,0100	12,1700

D	GRUPO D	HORA %	MES %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9500	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5900	0,4500
TOTAL		8,5400	3,5200

Horista = 88,68%
A + B + C + D

Mensalista = 50,78%



Engº Civil Raimundo Nonato Dias:
RNP: 060.143.775-6