

REAPRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

JAGUARETAMA-CE, 03 DE MAIO DE 2019.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
TOMADA DE PREÇOS N.º TP-001/2019 - SESA



EM ATENDIMENTO À SUA SOLICITAÇÃO, REAPRESENTAMOS PARA SUA APRECIÇÃO NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DISPOSTOS NO EDITAL EM REFERENCIA E CONFORME PLANILHA DE PREÇOS EM ANEXO, E SEGUNDO DESCRIÇÃO E CONDIÇÕES ABAIXO:

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR GLOBAL
CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, A SER LOCALIZADA NO BAIRRO 02 DE AGOSTO, SEDE URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.	R\$ 556.926,65 quinientos e cinquenta e seis mil, novecentos e vinte e seis reais e sessenta e cinco centavos


VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS, CONTADOS DA DATA DA APRESENTAÇÃO DAS MESMAS.

PRAZO PARA EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) 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.

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. ALBERTO DA SILVA BORGES JUNIOR, CARTEIRA DE IDENTIDADE N° 96002179525, ÓRGÃO EXPEDIDOR SSP/CE, CPF N° 774.511.713-53 COMO REPRESENTANTE LEGAL DESSA EMPRESA.

DECLARAMOS QUE MANTEMOS OS NOSSOS PREÇOS UNITÁRIOS APRESENTADOS NA LICITAÇÃO, CORRIGINDO ATRAVÉS DESTA O ERRO FORMAL EM DOIS ITENS DE NOSSA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, O QUE ALTEROU A PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, NO PREÇO GLOBAL PARA R\$556.926,65, HAVENDO UMA REDUÇÃO NO PREÇOS EM R\$82,27, O QUE CONCORDAMOS PLENAMENTE.

FINALIZANDO, DECLARAMOS, QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIAS EDITALÍCIAS E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 05 (CINCO) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.


ALBERTO DA SILVA BORGES JR
CPF:774.511.713-53
RG: 96002179525-SSP/CE
ADMINISTRADOR


Raimundo Nonato Dias
ENG.º CIVIL - CREA-CE-12.451/0
RNP: 050143/756

CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, A SER LOCALIZADA NO BAIRRO 02 DE AGOSTO, SEDE URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.
 FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1 (Horista = 87,01% - Mensalista = 49,68%) / SINAPI 03/2018 (Horista = 88,68% - Mensalista = 50,78%)
 -DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 23,85%

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO		VALOR	%
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	treze mil, seiscentos e trinta e quatro reais e setenta e quatro centavos	13.634,74	3,03%
2	MOVIMENTO DE TERRA	seis mil, seiscentos e quatro reais e vinte e oito centavos	6.604,28	1,47%
3	COBERTURA	quarenta e cinco mil, duzentos e quatorze reais e quatro centavos	45.214,04	10,05%
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	cem mil, novecentos e setenta e sete reais e sessenta e um centavos	100.977,61	22,46%
4.1	FUNDAÇÃO	vinte e oito mil, oitocentos e sessenta e um reais e setenta e dois centavos	28.861,72	6,42%
4.2	SUPERESTRUTURA	setenta e dois mil, cento e quinze reais e oitenta e nove centavos	72.115,89	16,04%
5	ALVENARIA E VEDAÇÃO	trinta e cinco mil, setecentos e trinta e oito reais e quatro centavos	35.738,04	7,95%
5.1	ALVENARIA	trinta e quatro mil, oitocentos e oitenta e três reais e vinte e oito centavos	34.883,28	7,76%
5.2	MUROS	oitocentos e cinquenta e quatro reais e setenta e seis centavos	854,76	0,19%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	mil duzentos e setenta e oito reais e vinte e dois centavos	1.278,22	0,28%
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	cento e dezesseis mil, duzentos e oitenta e seis reais e noventa e nove centavos	116.286,99	25,86%
7.1	PISO	trinta e sete mil, novecentos e sessenta e sete reais e oitenta e nove centavos	37.967,89	8,44%
7.2	PAREDE	sessenta e cinco mil, trezentos e noventa e um reais e onze centavos	65.391,11	14,54%
7.3	TETO	onze mil, seiscentos e cinquenta e sete reais e cinquenta e dois centavos	11.657,52	2,59%
7.4	MURO DE FECHAMENTO DO RESERVATÓRIO REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA	mil duzentos e setenta reais e quarenta e sete centavos	1.270,47	0,28%
8	ESQUADRIAS	trinta e quatro mil, quatrocentos e quarenta reais e dez centavos	34.440,10	7,66%
8.1	MADEIRA	dez mil, trezentos e trinta e seis reais e doze centavos	10.336,12	2,30%
8.2	ALUMÍNIO	dezenove mil, setecentos e sessenta e sete reais e trinta e nove centavos	19.767,39	4,40%
8.3	VIDRO	quatro mil, trezentos e trinta e seis reais e cinquenta e nove centavos	4.336,59	0,96%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	quarenta e um mil, quatrocentos e cinquenta e nove reais e noventa e nove centavos	41.459,99	9,22%
9.1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO	mil e oitenta e um reais e quarenta e dois centavos	1.081,42	0,24%
9.2	PONTOS ELÉTRICOS	vinte e nove mil, trezentos e quarenta e seis reais e vinte e nove centavos	29.346,29	6,53%
9.3	QPDG	mil e oitenta e cinco reais e trinta e três centavos	1.085,33	0,24%
9.4	QUADROS	dois mil, quinhentos e um reais e cinquenta e oito centavos	2.501,58	0,56%
9.5	EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONE	sete mil, quatrocentos e quarenta e cinco reais e trinta e sete centavos	7.445,37	1,66%
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	quarenta mil e quinhentos reais e vinte e oito centavos	40.500,28	9,01%
10.1	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS	vinte e dois mil, duzentos e vinte e oito reais e setenta e nove centavos	22.228,79	4,94%
10.2	REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS	mil cento e vinte e cinco reais e quatro centavos	1.125,04	0,25%
10.3	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS	quatro mil, setecentos e treze reais e um centavo	4.713,01	1,05%

CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, A SER LOCALIZADA NO BAIRRO 02 DE AGOSTO, SEDE URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.
FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1 (Horista = 87,01% - Mensalista = 49,68%) / SINAPI 03/2018 (Horista = 88,68% - Mensalista = 50,78%)
-DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 23,85%

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO		VALOR	%
10.4	PONTOS DE HIDRÁULICA	nove mil e novecentos reais e setenta centavos	9.900,70	2,20%
10.5	REDE EXTERNA	dois mil, quinhentos e trinta e dois reais e setenta e quatro centavos	2.532,74	0,56%
11	REDE AR COMPRIMIDO	novecentos e sessenta e três reais e quinze centavos	963,15	0,21%
12	COMUNICAÇÃO VISUAL	dois mil, cento e trinta e três reais e setenta e nove centavos	2.133,79	0,47%
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	dez mil, quatrocentos e quarenta e sete reais e treze centavos	10.447,13	2,32%
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	cento e sete mil, duzentos e quarenta e oito reais e vinte e nove centavos	107.248,29	23,85%
VALOR DO ORÇAMENTO SEM BDI:		quatrocentos e quarenta e nove mil, seiscentos e setenta e oito reais e trinta e cinco centavos	449.678,36	100,00%
VALOR BDI TOTAL (23,85%):		cento e sete mil, duzentos e quarenta e oito reais e vinte e nove centavos	107.248,29	
VALOR DO ORÇAMENTO COM BDI:		quinhentos e cinquenta e seis mil, novecentos e vinte e seis reais e sessenta e dois centavos	556.926,65	


Raimundo Nonato Dias
ENGR. CIVIL - CREA-CE 10447/D
RNP: 080143775-8



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, A SER LOCALIZADA NO BAIRRO 02 DE AGOSTO, SEDE URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1 (Horista = 87,01% - Mensalista = 49,68%) / SINAPI 03/2018 (Horista = 88,68% - Mensalista = 50,78%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 23,85%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES		treze mil, seiscentos e trinta e quatro reais e setenta e quatro centavos			13.634,74	
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	4,50	274,53	1.235,37
1.2	73992/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	267,25	6,94	1.853,66
1.3	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SINAPI	M2	66,00	39,79	2.626,25
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	63,20	26,71	1.688,31
1.5	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	829,73	0,28	234,20
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.284,27	1.284,27
1.7	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	1.511,41	1.511,41
1.8	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	3.201,27	3.201,27
2	MOVIMENTO DE TERRA		seis mil, seiscentos e quatro reais e vinte e oito centavos			6.604,28	
2.1	73965/009	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	SINAPI	M3	61,83	94,08	5.816,88
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	40,22	11,96	481,12
2.3	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	31,82	3,13	99,50
2.4	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	M3	41,03	5,04	206,78
3	COBERTURA		quarenta e cinco mil, duzentos e quatorze reais e quatro centavos			45.214,04	
3.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	286,94	86,54	24.830,38
3.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	286,94	34,02	9.763,03
3.3	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	29,83	106,11	3.165,32
3.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	26,83	13,25	355,57
3.5	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	59,88	35,46	2.123,26
3.6	00001115	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 28 CM	SINAPI	M	298,10	16,69	4.976,48
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA		cem mil, novecentos e setenta e sete reais e sessenta e um centavos			100.977,61	
4.1	FUNDAÇÃO					28.861,72	
4.1.1	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF 03/2018	SINAPI	M	208,00	32,57	6.775,47
4.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	104,00	5,67	589,43
4.1.3	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	1,38	70,26	96,96
4.1.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	218,32	37,15	8.111,17
4.1.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	903,48	6,12	5.526,27

CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, A SER LOCALIZADA NO BAIRRO 02 DE AGOSTO, SEDE URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1 (Horista = 87,01% - Mensalista = 49,68%) / SINAPI 03/2018 (Horista = 88,68% - Mensalista = 50,78%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 23,85%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	369,03	5,64	2.081,39
4.1.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	20,23	280,82	5.681,03
4.2 SUPERESTRUTURA							72.115,89
4.2.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	317,39	91,86	29.155,39
4.2.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.454,95	6,12	8.899,42
4.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	594,28	5,64	3.351,84
4.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,78	280,82	5.273,83
4.2.5	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	303,42	75,68	22.964,19
4.2.6	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	152,20	16,24	2.471,22
5 ALVENARIA E VEDAÇÃO							trinta e cinco mil, setecentos e trinta e oito reais e quatro centavos
5.1 ALVENARIA							34.883,28
5.1.1	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	790,91	44,11	34.883,28
5.2 MUROS							854,76
5.2.1	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	19,38	44,11	854,76
6 IMPERMEABILIZAÇÃO							mil duzentos e setenta e oito reais e vinte e dois centavos
6.1	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	SINAPI	M2	194,49	5,94	1.154,44
6.2	83737	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	SINAPI	M2	1,60	57,55	92,08
6.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,60	19,81	31,70
7 REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS							cento e dezesseis mil, duzentos e oitenta e seis reais e noventa e nove centavos
7.1 PISO							37.967,89
7.1.1	87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	234,35	24,34	5.703,48
7.1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	256,24	14,75	3.780,10
7.1.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	219,72	41,04	9.017,18
7.1.4	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	63,76	35,99	2.294,62

CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, A SER LOCALIZADA NO BAIRRO 02 DE AGOSTO, SEDE URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1 (Horista = 87,01% - Mensalista = 49,68%) / SINAPI 03/2018 (Horista = 88,68% - Mensalista = 50,78%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 23,85%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1.5	C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	14,29	76,52	1.093,49
7.1.6	94269	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13,5 CM BASE X 26 CM ALTURA, SARJETA 45 CM BASE X 11 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	29,90	31,26	934,77
7.1.7	94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	11,96	28,91	345,80
7.1.8	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	234,35	42,63	9.989,55
7.1.9	73850/001	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	SINAPI	M	204,25	15,56	3.179,03
7.1.10	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	27,45	59,38	1.629,87
7.2	PAREDE						65.391,11
7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	678,77	3,58	2.429,61
7.2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	899,04	3,58	3.218,06
7.2.3	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.577,81	20,76	32.754,49
7.2.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	219,18	38,33	8.401,35
7.2.5	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	679,86	8,53	5.798,46
7.2.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	679,86	8,10	5.509,25
7.2.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	33,75	43,14	1.456,01
7.2.8	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	690,13	8,44	5.823,88
7.3	TETO						11.657,52
7.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	285,93	6,79	1.941,04
7.3.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	285,93	16,51	4.719,31
7.3.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	257,40	8,53	2.195,34
7.3.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	257,40	9,03	2.324,76
7.3.5	95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	35,21	9,61	338,53
7.3.6	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,68	20,74	138,54
7.4	MURO DE FECHAMENTO DO RESERVATÓRIO REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA						1.270,47
7.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	38,76	3,58	138,74



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, A SER LOCALIZADA NO BAIRRO 02 DE AGOSTO, SEDE URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1 (Horista = 87,01% - Mensalista = 49,68%) / SINAPI 03/2018 (Horista = 88,68% - Mensalista = 50,78%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 23,85%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.4.2	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	38,76	20,76	804,64
7.4.3	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	38,76	8,44	327,09
8	ESQUADRIAS					trinta e quatro mil, quatrocentos e quarenta reais e dez centavos	34.440,10
8.1	MADEIRA						10.336,12
8.1.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	410,44	2.462,66
8.1.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	14,00	426,59	5.972,30
8.1.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	443,59	443,59
8.1.4	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	601,45	601,45
8.1.5	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	82,32	10,40	856,12
8.2	ALUMÍNIO						19.767,39
8.2.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	31,96	244,04	7.799,36
8.2.2	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	2,00	358,90	717,80
8.2.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	M2	10,21	484,40	4.945,71
8.2.4	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	19,86	317,45	6.304,52
8.3	VIDRO						4.336,59
8.3.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	36,58	91,80	3.358,04
8.3.2	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SINAPI	M2	2,84	344,56	978,55
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					quarenta e um mil, quatrocentos e cinquenta e nove reais e noventa e nove centavos	41.459,99
9.1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO						1.081,42
9.1.1	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	SINAPI	UN	1,00	1.081,42	1.081,42
9.2	PONTOS ELÉTRICOS						29.346,29
9.2.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	43,00	102,81	4.420,83
9.2.2	C1670	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 75W	SEINFRA	UN	8,00	49,05	392,38
9.2.3	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	18,00	40,67	732,01
9.2.4	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	3,00	199,36	598,07
9.2.5	C2045	PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00	399,20	798,41
9.2.6	83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	26,63	53,26
9.2.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	68,00	129,37	8.796,87
9.2.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	129,37	258,73



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, A SER LOCALIZADA NO BAIRRO 02 DE AGOSTO, SEDE URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1 (Horista = 87,01% - Mensalista = 49,68%) / SINAPI 03/2018 (Horista = 88,68% - Mensalista = 50,78%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 23,85%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.2.9	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	65,00	16,27	1.057,47
9.2.10	C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	2,00	16,64	33,28
9.2.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	61,00	129,37	7.891,31
9.2.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	17,00	9,37	159,32
9.2.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	14,27	156,93
9.2.14	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	30,27	60,55
9.2.15	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	21,77	21,77
9.2.16	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	12,30	24,60
9.2.17	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	9,00	15,43	138,89
9.2.18	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	29,00	129,37	3.751,61
9.3	QPDG						1.085,33
9.3.1	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	343,30	343,30
9.3.2	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	257,84	257,84
9.3.3	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	88,71	177,42
9.3.4	00004273	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSAO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	SINAPI	UN	1,00	306,77	306,77
9.4	QUADROS						2.501,58
9.4.1	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	343,30	686,61
9.4.2	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	112,41	224,82
9.4.3	00004273	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSAO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	SINAPI	UN	3,00	306,77	920,32
9.4.4	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	88,71	177,42
9.4.5	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	10,00	9,99	99,89
9.4.6	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	10,00	15,68	156,84
9.4.7	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	47,14	235,68
9.5	EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONE						7.445,37
9.5.1	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	11,00	8,15	89,66
9.5.2	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	113,12	1.244,34
9.5.3	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	113,12	791,86
9.5.4	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	4.601,48	4.601,48
9.5.5	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	2,00	2,80	5,60

CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, A SER LOCALIZADA NO BAIRRO 02 DE AGOSTO, SEDE URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1 (Horista = 87,01% - Mensalista = 49,68%) / SINAPI 03/2018 (Horista = 88,68% - Mensalista = 50,78%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 23,85%

Comissão de Licitação
1.910
Moraia Nova - CE

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.5.6	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	99,59	199,17
9.5.7	83370	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	134,83	134,83
9.5.8	73749/001	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	SINAPI	UN	3,00	126,14	378,43

10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	quarenta mil e quinhentos reais e vinte e oito centavos				40.500,28
10.1		LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS					22.228,79
10.1.1	86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	2,00	284,05	568,10
10.1.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	619,70	2.478,81
10.1.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	22,55	112,75
10.1.4	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	30,29	424,00
10.1.5	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	11,00	428,63	4.714,97
10.1.6	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	32,24	451,37
10.1.7	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	SEINFRA	UN	1,00	331,00	331,00
10.1.8	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	1.597,00	1.597,00
10.1.9	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	13,00	346,29	4.501,79
10.1.10	00011687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	M	2,70	514,65	1.389,55
10.1.11	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	18,20	166,70	3.033,98
10.1.12	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	648,28	648,28
10.1.13	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	15,00	102,74	1.541,03
10.1.14	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	218,08	436,16
10.2		REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS					1.125,04
10.2.1	00011869	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	2,00	370,17	740,33
10.2.2	73795/009	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL Ø 25MM (1?) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	64,07	64,07
10.2.3	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	47,41	47,41
10.2.4	95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P.	SINAPI	UN	1,00	5,95	5,95
10.2.5	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	102,74	102,74
10.2.6	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	68,61	68,61
10.2.7	94494	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	41,17	41,17



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, A SER LOCALIZADA NO BAIRRO 02 DE AGOSTO, SEDE URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1 (Horista = 87,01% - Mensalista = 49,68%) / SINAPI 03/2018 (Horista = 88,68% - Mensalista = 50,78%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 23,85%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.2.8	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	54,76	54,76
10.3 METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS							4.713,01
10.3.1	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	58,02	116,05
10.3.2	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	6,00	181,49	1.088,92
10.3.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	16,00	63,49	1.015,88
10.3.4	00037105	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	2,00	1.062,74	2.125,48
10.3.5	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	50,88	50,88
10.3.6	95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	SINAPI	UN	1,00	5,95	5,95
10.3.7	94494	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	41,17	82,34
10.3.8	00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	9,00	25,28	227,51
10.4 PONTOS DE HIDRÁULICA							9.900,70
10.4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	38,00	126,51	4.807,21
10.4.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	126,51	759,03
10.4.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	38,00	114,06	4.334,46
10.5 REDE EXTERNA							2.532,74
10.5.1	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SINAPI	UN	18,00	97,89	1.761,94
10.5.2	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	M	30,40	16,95	515,21
10.5.3	C0281	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	SEINFRA	M	152,50	1,68	255,59
11 REDE AR COMPRIMIDO							novocentos e sessenta e três reais e quinze centavos
11.1	00011748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00	33,37	33,37
11.2	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	30,00	30,99	929,78
12 COMUNICAÇÃO VISUAL							dois mil, cento e trinta e três reais e setenta e nove centavos
							2.133,79

CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, A SER LOCALIZADA NO BAIRRO 02 DE AGOSTO, SEDE URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1 (Horista = 87,01% - Mensalista = 49,68%) / SINAPI 03/2018 (Horista = 88,68% - Mensalista = 50,78%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 23,85%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,78	315,08	560,85
12.2	C3358	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	M2	1,69	930,74	1.572,94
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA		dez mil, quatrocentos e quarenta e sete reais e treze centavos			10.447,13	
13.1	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TÍJULO APARENTE	SEINFRA	M	1,00	184,55	184,55
13.2	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	1,00	184,07	184,07
13.3	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	309,25	1,45	448,32
13.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	12,28	241,71	2.968,23
13.5	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	M	30,70	203,76	6.255,41
13.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	39,58	10,27	406,55

quatrocentos e quarenta e nove mil, seiscentos e setenta e oito reais e trinta e seis centavos	VALOR DO ORÇAMENTO SEM BDI:	449.678,36
cento e sete mil, duzentos e quarenta e oito reais e vinte e nove centavos	VALOR BDI TOTAL (23,85%):	107.248,29
quinhentos e cinquenta e seis mil, novecentos e vinte e seis reais e sessenta e cinco centavos	VALOR DO ORÇAMENTO COM BDI:	556.926,65


Raimundo Nonato Dias
ING. CIVIL - CREA-CE/1045/D
RNP: 080143776-9



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, A SER LOCALIZADA NO BAIRRO 02 DE AGOSTO, SEDE URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.
 FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1 (Horista = 87,01% - Mensalista = 49,68%) / SINAPI 03/2018 (Horista = 88,68% - Mensalista = 50,78%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 23,85%

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLICÕES	2,45%	13.634,74	80,00%	20,00%				100,00%
				10.907,79	2.726,95				13.634,74
2	MOVIMENTO DE TERRA	1,19%	6.604,28	60,00%	40,00%				100,00%
				3.962,57	2.641,71				6.604,28
3	COBERTURA	8,12%	45.214,04	20,00%	30,00%	50,00%			100,00%
				9.042,81	13.564,21	22.607,02			45.214,04
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	18,13%	100.977,61	60,00%	40,00%				100,00%
				60.586,57	40.391,04				100.977,61
5	ALVENARIA E VEDAÇÃO	6,42%	35.738,04	40,00%	40,00%	20,00%			100,00%
				14.295,22	14.295,22	7.147,61			35.738,04
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,23%	1.278,22			50,00%	50,00%		100,00%
						639,11	639,11		1.278,22
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	20,88%	116.286,99			50,00%	50,00%		100,00%
						58.143,50	58.143,50		116.286,99
8	ESQUADRIAS	6,18%	34.440,10				50,00%	50,00%	100,00%
							17.220,05	17.220,05	34.440,10
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,44%	41.459,99	20,00%	30,00%	25,00%	25,00%		100,00%
				8.292,00	12.438,00	10.365,00	10.365,00		41.459,99
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7,27%	40.500,28	20,00%	30,00%	25,00%	25,00%		100,00%
				8.100,06	12.150,08	10.125,07	10.125,07		40.500,28
11	REDE AR COMPRIMIDO	0,17%	963,15				70,00%	30,00%	100,00%
							674,21	288,95	963,15
12	COMUNICAÇÃO VISUAL	0,38%	2.133,79					100,00%	100,00%
								2.133,79	2.133,79
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	1,88%	10.447,13					100,00%	100,00%
								10.447,13	10.447,13
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19,26%	107.248,29	25,65%	21,83%	24,35%	21,61%	6,56%	100,00%
				27.509,19	23.412,30	26.114,96	23.176,36	7.035,49	107.248,29
		100,00%	556.926,65	142.696,19	121.619,51	135.142,26	120.343,28	37.125,40	556.926,65
				142.696,19	264.315,70	399.457,96	519.801,25	556.926,65	

Raimundo Nonato Dias
 ENG. CIVIL - CREA-CE 044.045/D
 RNP: 060143775-6

Raimundo Nonato Dias
 Engenheiro Civil
 CREA(CE) 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6