

Estado do Ceará  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

Orçamento Consolidado

OBRA: CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DE NOVO ORIENTE.  
LOCAL: SEDE - NOVO ORIENTE/CE

ORÇAMENTO CONSOLIDADO							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>84.083,20</b>
<b>1.1</b>			<b>NÍVEL SUPERIOR</b>				
1.1.1	SINAPI	2706	ENGENHEIRO OU ARQUITETO AUXILIAR/JUNIOR - DE OBRA	H	1.000,00	50,98	50.980,00
<b>1.2</b>			<b>NÍVEL MÉDIO</b>				
1.2.1	SINAPI	4069	MESTRE DE OBRAS	H	1.250,00	25,32	31.650,00
1.2.2	SINAPI	7592	TOPOGRAFO	H	60,00	18,16	1.089,60
1.2.3	SINAPI	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	H	60,00	6,06	363,60
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>18.195,19</b>
<b>2.1</b>			<b>PREPARAÇÃO DO CANTEIRO</b>				
2.1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	236,61	1.419,66
2.1.2	SINAPI	73992/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	M2	1.079,50	7,93	8.560,44
2.1.3	SINAPI	73686	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS.	M2	1.516,00	0,24	363,84
<b>2.2</b>			<b>BARRACÃO DA OBRA</b>				
2.2.1	SINAPI	73805/001	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS	M2	30,00	184,38	5.531,40
2.2.2	SEINFRA	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	787,99	787,99
2.2.3	SEINFRA	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	206,00	206,00
2.2.4	SEINFRA	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.325,86	1.325,86
<b>3</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>34.301,66</b>
<b>3.1</b>			<b>ESCAVAÇÃO DE VALAS</b>				
3.1.1	SINAPI	73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	307,66	20,94	6.442,40
<b>3.2</b>			<b>ATERRO COMPACTADO</b>				
3.2.1	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	569,44	42,30	24.087,31
<b>3.3</b>			<b>REATERRO COMPACTADO</b>				
3.3.1	SINAPI	73964/004	REATERRO APILOADO (MANUAL) DE VALAS, COM MATERIAL REAPROVEITADO, EM CAMADAS DE ATÉ 20 CM.	M3	153,90	12,56	1.932,98
<b>3.4</b>			<b>BOTA-FORA</b>				
3.4.1	SINAPI	72896	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	153,76	10,02	1.540,68
3.4.2	SINAPI	72876	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 200 M	M3	153,76	1,94	298,29

## Estado do Ceará

## PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

Orçamento Consolidado

OBRA: CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DE NOVO ORIENTE.

LOCAL: SEDE - NOVO ORIENTE/CE

ORÇAMENTO CONSOLIDADO							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
<b>4</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>72.218,07</b>
<b>4.1</b>			<b>FUNDAÇÃO DE EMBASAMENTO</b>				
4.1.1	SINAPI	6122	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	97,62	215,35	21.022,47
4.1.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	29,28	345,54	10.117,41
<b>4.2</b>			<b>CONCRETOS</b>				
4.2.1	SEINFRA	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	4,91	402,05	1.974,07
4.2.2	SINAPI	73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	M3	64,66	295,57	19.111,56
4.2.3	SINAPI	5651	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES	M2	133,05	24,32	3.235,78
4.2.4	SEINFRA	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	511,20	5,53	2.826,94
4.2.5	SEINFRA	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	335,40	5,15	1.727,31
4.2.6	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.764,26	5,44	9.597,57
4.2.7	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	318,30	5,08	1.616,96
4.2.8	SINAPI	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	64,66	15,28	988,00
<b>5</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>256.804,82</b>
<b>5.1</b>			<b>CONCRETOS</b>				
5.1.1	SEINFRA	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,41	402,05	164,84
5.1.2	SINAPI	73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	M3	115,89	295,57	34.253,61
5.1.3	SINAPI	74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONT/DESM EXCL ESCORAMENTO	M2	1.898,22	45,51	86.387,99
5.1.4	SEINFRA	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	481,20	5,53	2.661,04
5.1.5	SEINFRA	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	2.655,30	5,15	13.674,80
5.1.6	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	3.832,60	5,44	20.849,34
5.1.7	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	2.634,40	5,08	13.382,75
5.1.8	SINAPI	74157/003	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	115,89	15,28	1.770,80
<b>5.2</b>			<b>PRÉ-MOLDADOS</b>				
5.2.1	SINAPI	74202/002	LAJE PRÉ-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/ LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTEREIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	1.501,16	55,73	83.659,65
<b>6</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				<b>107.272,21</b>
<b>6.1</b>			<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>				
6.1.1	SINAPI	73935/001	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	3.156,69	27,67	87.345,61
<b>6.2</b>			<b>DIVISÓRIAS</b>				
6.2.1	SEINFRA	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	20,43	315,97	6.455,27
6.2.2	SEINFRA	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	65,25	139,86	9.125,87

## Estado do Ceará

## PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

Orçamento Consolidado

OBRA: CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DE NOVO ORIENTE.

LOCAL: SEDE - NOVO ORIENTE/CE

ORÇAMENTO CONSOLIDADO							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
<b>6.3</b>			<b>VERGAS E CHAPINS</b>				
6.3.1	SINAPI	74200/001	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA ) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	295,50	11,85	3.501,68
6.3.2	SINAPI	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPE NSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT ) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	46,26	18,24	843,78
<b>7</b>			<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>				<b>86.243,38</b>
<b>7.1</b>			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>				
7.1.1	SINAPI	73910/001	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,60X2,10M, INCLUSO ADU ELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	UN	4,00	244,55	978,20
7.1.2	SINAPI	73910/005	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADU ELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	UN	2,00	250,52	501,04
7.1.3	SEINFRA	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	M2	2,91	105,15	305,99
7.1.4	SEINFRA	C1970	PORTA DE MADEIRA EM CHAPA DE AÇO INOX	M2	2,30	140,59	323,36
<b>7.2</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>				
7.2.1	SINAPI	74136/003	PORTA DE ACO DE ENROLAR ONDULADA CHAPA 24 RAIADA LARGA	M2	164,16	389,26	63.900,92
7.2.2	SINAPI	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA PLANA 14"	M2	21,60	148,04	3.197,66
7.2.3	SINAPI	73809	JANELA DE ALUMINIO, TIPO CORRER OU MAXIMAR, CONVENCIONAL, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	M2	34,48	314,63	10.848,44
7.2.4	SEINFRA	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	5,76	339,88	1.957,71
<b>7.3</b>			<b>VIDROS</b>				
7.3.1	SINAPI	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM	M2	34,48	107,57	3.709,01
<b>7.4</b>			<b>FECHADURAS</b>				
7.4.1	SINAPI	74068/002	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	7,00	55,21	386,47
7.4.2	SINAPI	74046/002	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	6,00	22,43	134,58
<b>8</b>			<b>COBERTURA</b>				<b>275.183,37</b>
<b>8.1</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>				
8.1.1	SEINFRA	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	M2	1.657,28	89,34	148.061,40
<b>8.2</b>			<b>CHAPA DE ALUMÍNIO</b>				
8.2.1	SEINFRA	C0768	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0,7MM	M2	1.657,28	60,70	100.596,90
<b>8.3</b>			<b>CALHA</b>				
8.3.1	SINAPI	72104	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 33CM	M	33,10	23,67	783,48
<b>8.4</b>			<b>BEIRAL METÁLICO</b>				
8.4.1	SEINFRA	C0768	CHAPA LISA DE ALUMÍNIO E=0,7MM	M2	131,66	57,33	7.548,07



Estado do Ceará  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

Orçamento Consolidado

OBRA: CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DE NOVO ORIENTE.  
LOCAL: SEDE - NOVO ORIENTE/CE

ORÇAMENTO CONSOLIDADO							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
8.5			<b>PINTURA EM ESTRUTURA METÁLICA</b>				
8.5.1	SINAPI	74145/001	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PEGAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMAO FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO	M2	1.788,94	10,17	18.193,52
9			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>8.393,09</b>
9.1			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA</b>				
9.1.1	SINAPI	73753/001	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA ESPESSURA 3MM PROTEGIDA COM FILM E DE ALUMINIO GOFRADO ESPESSURA 0,8MM, INCLUSO EMULSAO ASFALTICA	M2	126,65	46,22	5.853,76
9.1.2	SEINFRA	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	126,65	20,05	2.539,33
10			<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>272.097,48</b>
10.1			<b>REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA</b>				
10.1.1	SINAPI	5974	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	6.313,38	2,92	18.435,07
10.1.2	SINAPI	5995	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	3.765,37	8,79	33.097,60
10.1.3	SINAPI	5978	EMBOCO EM PAREDES INTERNAS TRACO 1:5 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	2.548,01	12,97	33.047,69
10.2			<b>REVESTIMENTOS COM CERÂMICA</b>				
10.2.1	SEINFRA	C4432	CERÂMICA GAIL NÃO ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA, COM DIMENSÕES DE 24x11cm - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	357,85	58,29	20.859,08
10.2.2	SEINFRA	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA, DE 7,5x7,5cm - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	2.127,33	63,57	135.234,37
10.2.3	SEINFRA	C4411	PASTILHA (3x3)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	62,83	84,55	5.312,28
10.3			<b>REVESTIMENTOS EM TETOS</b>				
10.3.1	SINAPI	5974	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	1.501,16	2,92	4.383,39
10.3.2	SEINFRA	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	1.501,16	10,70	16.062,41
10.4			<b>REVESTIMENTOS EM MADEIRAS</b>				
10.4.1	SINAPI	7101	LAMINADO MELAMINICO LISO FOSCO E=1,3MM COLADO EM COMPENSA	M2	29,40	26,31	773,51
10.5			<b>REVESTIMENTOS EM MÁRMORE</b>				
10.5.1	SEINFRA	C1936	PLACAS DE MÁRMORE PADRONIZADO C/CIMENTO COLANTE	M2	25,20	194,13	4.892,08
11			<b>FORROS</b>				<b>408,46</b>
11.1			<b>FORRO DE GESSO</b>				
11.1.1	SINAPI	73986/001	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME	M2	26,20	15,59	408,46

Estado do Ceará  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

Orçamento Consolidado

OBRA: CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DE NOVO ORIENTE.  
LOCAL: SEDE - NOVO ORIENTE/CE

ORÇAMENTO CONSOLIDADO							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
<b>12</b>			<b>CONTENÇÕES E CANTEIROS</b>				<b>4.735,64</b>
<b>12.1</b>			<b>CONTENÇÃO COM BANQUETA PRÉ-MOLDADA</b>				
12.1.1	SINAPI	74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FAC E SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	182,00	26,02	4.735,64
<b>13</b>			<b>PISOS</b>				<b>172.641,32</b>
<b>13.1</b>			<b>CONTRAPISO</b>				
13.1.1	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	48,30	242,00	11.688,60
13.1.2	SINAPI	73920/002	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL	M2	960,65	14,23	13.670,05
13.1.3	SINAPI	72948	COLCHAO DE AREIA PARA PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO OU BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS	M2	70,31	40,93	2.877,79
<b>13.2</b>			<b>PISO CERÂMICO</b>				
13.2.1	SEINFRA	C3002	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	960,65	93,10	89.436,52
<b>13.3</b>			<b>PISO INTERTRAVADO</b>				
13.3.1	SEINFRA	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOILINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	1.406,20	39,09	54.968,36
<b>14</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>				<b>71.252,66</b>
<b>14.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES EM PVC</b>				
14.1.1	SINAPI	75051/001	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	8,00	3,20	25,60
14.1.2	SINAPI	75030/001	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	956,00	10,05	9.607,80
14.1.3	SINAPI	75030/002	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	70,00	15,05	1.053,50
14.1.4	SINAPI	75030/003	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	74,00	18,72	1.385,28
14.1.5	SINAPI	75030/004	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	48,00	21,34	1.024,32
14.1.6	SINAPI	74165/001	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	91,00	13,42	1.221,22
14.1.7	SINAPI	74165/002	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5,00	18,34	91,70
14.1.8	SINAPI	74165/003	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	285,00	24,99	7.122,15
14.1.9	SINAPI	74165/004	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	130,00	26,82	3.486,60
14.1.10	SINAPI	74168/001	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	115,00	51,75	5.951,25

## Estado do Ceará

## PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

Orçamento Consolidado

OBRA: CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DE NOVO ORIENTE.

LOCAL: SEDE - NOVO ORIENTE/CE

ORÇAMENTO CONSOLIDADO							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
14.2			<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>				
14.2.1	SINAPI	74175/001	REGISTRO GAVETA 1° COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	37,00	81,65	3.021,05
14.2.2	SINAPI	74184/001	REGISTRO GAVETA 1° BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	45,16	90,32
14.2.3	SINAPI	74183/001	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	63,27	253,08
14.2.4	SINAPI	74182/001	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	76,16	76,16
14.2.5	SINAPI	74181/001	REGISTRO GAVETA 2° BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	107,34	644,04
14.2.6	SINAPI	74176/001	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	69,83	139,66
14.3			<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>				
14.3.1	SINAPI	74193/001	VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUCA BRANCA	UN	6,00	288,22	1.729,32
14.3.2	SEINFRA	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	804,06	804,06
14.3.3	SINAPI	6009	LAVATORIO EM LOUCA BRANCA, SEM COLUNA PADRAO POPULAR, COM TORNEIRA CROMADA POPULAR, SIFAO, VALVULA E ENGATE PLASTICO	UN	3,00	131,66	394,98
14.3.4	SEINFRA	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,72	249,73	179,81
14.3.5	SEINFRA	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	185,21	185,21
14.3.6	SINAPI	74050/001	PIA AÇO INOXIDAVEL 120X60CM COM 1 CUBA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	36,00	155,00	5.580,00
14.3.7	SEINFRA	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	483,86	483,86
14.3.8	SEINFRA	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.065,15	1.065,15
14.3.9	SEINFRA	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.064,08	1.064,08
14.3.10	SINAPI	68061	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	9,67	19,34
14.3.11	SEINFRA	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	M	1,15	607,71	698,87
14.3.12	SEINFRA	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00	542,23	542,23
14.4			<b>POÇOS E CAIXAS</b>				
14.4.1	SINAPI	72291	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	32,79	32,79
14.4.2	SINAPI	40777	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	46,00	24,60	1.131,60
14.4.3	SINAPI	72684	RALO SECO DE PVC 100X1SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	12,03	48,12
14.4.4	SINAPI	74051/002	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	52,56	683,28



## Estado do Ceará

## PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

Orçamento Consolidado

OBRA: CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DE NOVO ORIENTE.

LOCAL: SEDE - NOVO ORIENTE/CE

ORÇAMENTO CONSOLIDADO							
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
14.4.5	SINAPI	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO	UN	20,00	84,37	1.687,40
14.4.6	SINAPI	73799/001	GRELHA EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES 30X90CM, 85KG PARA CX RALO, FORNECIDA E ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO-AREIA.	UN	11,00	381,10	4.192,10
14.5			<b>CAIXA COM TORNEIRA DE JARDIM</b>				
14.5.1	SINAPI	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X40 CM FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	4,00	83,88	335,52
14.5.2	SINAPI	72643	LUVA PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	2,15	17,20
14.5.3	SINAPI	72439	TE DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	3,80	15,20
14.5.4	SINAPI	74184/001	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	45,16	180,64
14.5.5	SEINFRA	C1743	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25X20mm (3/4"X1/2")	UN	4,00	3,08	12,32
14.5.6	SINAPI	73956/002	TORNEIRA PLASTICA 1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	15,85	47,55
14.6			<b>CONJUNTO MOTO-BOMBA DE RECALQUE</b>				
14.6.1	SINAPI	73836/001	INSTALACAO DE CONJ. MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV	UN	4,00	225,00	900,00
14.6.2	SEINFRA	C0447	BOMBA CENTRIFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	2,00	1.639,34	3.278,68
14.6.3	SINAPI	74183/001	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	63,27	253,08
14.6.4	SINAPI	73795/003	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	43,76	87,52
14.6.5	SINAPI	73796/002	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	26,00	52,00
14.6.6	SEINFRA	16375	MANÔMETRO 1/2 x 4" escala 0 -20 kg/cm2	UN	1,00	139,84	139,84
14.6.7	SINAPI	75030/002	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,00	15,05	60,20
14.7			<b>RESERVATÓRIO INFERIOR</b>				
14.7.1	SINAPI	73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	30,46	20,94	637,83
14.7.2	SINAPI	73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	M3	6,57	295,57	1.941,89
14.7.3	SINAPI	5651	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES	M2	70,30	24,32	1.709,70
14.7.4	SEINFRA	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	394,20	5,53	2.179,93
14.7.5	SINAPI	74202/002	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	9,52	55,73	530,55

Estado do Ceará  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

Orçamento Consolidado

OBRA: CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DE NOVO ORIENTE.

LOCAL: SEDE - NOVO ORIENTE/CE

ORÇAMENTO CONSOLIDADO							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
14.7.6	SINAPI	6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	1,00	20,15	20,15
14.7.7	SEINFRA	C1469	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO	M2	47,98	45,33	2.174,93
14.7.8	SEINFRA	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	47,98	20,05	962,00
<b>15</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>66.835,63</b>
<b>15.1</b>			<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES EM PVC</b>				
15.1.1	SINAPI	73613	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.100,00	7,18	15.078,00
15.1.2	SINAPI	72309	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,00	16,09	804,50
15.1.3	SINAPI	55866	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 50MM (2"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,00	15,93	159,30
15.1.4	SINAPI	83408	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 60MM (2 1/2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	16,00	27,12	433,92
<b>15.2</b>			<b>QUADROS E CAIXAS</b>				
15.2.1	SINAPI	83372	CAIXA DE MEDICAO PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL ALTA TENSÃO-FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00	423,04	423,04
15.2.2	SINAPI	74131/001	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM PORTA, SEM BARRAMENTOS FASES E COM BARRAMENTO NEUTRO, FORNEC	UN	1,00	28,00	28,00
15.2.3	SINAPI	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM PORTA, PARA 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, SEM BARRAMENTOS FASES E COM BARRAMENTO NEU	UN	41,00	34,30	1.406,30
15.2.4	SINAPI	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNE	UN	1,00	234,76	234,76
15.2.5	SINAPI	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, COM PORTA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNEC	UN	1,00	385,64	385,64
15.2.6	SINAPI	74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNEC	UN	1,00	414,81	414,81
15.2.7	SINAPI	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	3,00	46,82	140,46
<b>15.3</b>			<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>				
15.3.1	SEINFRA	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	4.920,00	2,15	10.578,00
15.3.2	SEINFRA	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	2.330,00	4,15	9.669,50



Estado do Ceará  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

Orçamento Consolidado

OBRA: CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DE NOVO ORIENTE.  
LOCAL: SEDE - NOVO ORIENTE/CE

ORÇAMENTO CONSOLIDADO							
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
15.3.3	SEINFRA	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	42,00	6,71	281,82
15.3.4	SEINFRA	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	36,00	8,95	322,20
15.3.5	SEINFRA	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	16,00	12,91	206,56
15.3.6	SEINFRA	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M	66,00	44,52	2.938,32
15.3.7	SINAPI	72254	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	13,00	22,03	286,39
15.4			<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>				
15.4.1	SINAPI	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	277,00	7,36	2.038,72
15.4.2	SINAPI	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	11,27	11,27
15.4.3	SINAPI	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	52,16	260,80
15.4.4	SINAPI	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	73,38	220,14
15.5			<b>TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS</b>				
15.5.1	SINAPI	72331	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	48,00	7,17	344,16
15.5.2	SEINFRA	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	151,00	15,94	2.406,94
15.6			<b>LUMINÁRIAS INTERNAS, EXTERNAS E ACESSÓRIOS</b>				
15.6.1	SINAPI	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMP ADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	95,00	78,16	7.425,20
15.6.2	SEINFRA	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	4,00	144,92	579,68
15.6.3	SEINFRA	C1776	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 70W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	4,00	30,87	123,48
15.6.4	SEINFRA	C4108	LUMINÁRIA QUADRADA EMBUTIDA NO FORRO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2X25W EM ALUMÍNIO FUNDIDO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PRISMÁTICO	UN	15,00	405,10	6.076,50
15.6.5	SEINFRA	C4433	LUMINÁRIA DE EMBUTIR NA PAREDE, CIRCULAR, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM LÂMPADA HQI DE 70W	UN	4,00	128,97	515,88
15.6.6	SEINFRA	C4100	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 20W	UN	18,00	127,63	2.297,34

Estado do Ceará  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

Orçamento Consolidado

OBRA: CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DE NOVO ORIENTE.  
LOCAL: SEDE - NOVO ORIENTE/CE

ORÇAMENTO CONSOLIDADO							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
15.6.7	SEINFRA	C4111	LUMINÁRIA APLICADA NAS LATERAIS DAS PAREDES EXPOSITORAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM PONTO DE LUZ DE 150W A 3M DO PISO	UN	1,00	266,37	266,37
15.7			OUTROS				
15.7.1	SEINFRA	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	3,00	159,21	477,63
16			INSTALAÇÕES DE TELEFONE E LÓGICA				7.838,19
16.1			ELETRODUTOS E CONEXÕES EM PVC				
16.1.1	SINAPI	73613	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	660,00	7,18	4.738,80
16.1.2	SEINFRA	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	20,00	10,96	219,20
16.1.3	SINAPI	55866	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 50MM (2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	55,00	15,93	876,15
16.2			QUADROS E CAIXAS				
16.2.1	SEINFRA	C2084	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 150X150X17mm	UN	1,00	51,58	51,58
16.2.2	SINAPI	83370	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRÁS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	109,54	109,54
16.2.3	SINAPI	83366	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	28,16	28,16
16.2.4	SINAPI	72290	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	1,00	225,15	225,15
16.3			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS				
16.3.1	SINAPI	73768/004	CABO TELEFÔNICO CI-50 20PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	70,00	5,58	390,60
16.3.2	SINAPI	73768/009	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	720,00	0,68	489,60
16.3.3	SINAPI	72249	CABO DE COBRE NU 6 MM <sup>2</sup>	M	2,00	4,10	8,20
16.4			TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS				
16.4.1	SINAPI	72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRÃO TELEBRÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	13,55	542,00
16.5			OUTROS				
16.5.1	SEINFRA	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	1,00	159,21	159,21
17			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO				37.792,57
17.1			TUBOS E CONEXÕES EM PVC				
17.1.1	SINAPI	75030/005	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	53,00	33,05	1.751,65

Estado do Ceará  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

Orçamento Consolidado

OBRA: CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DE NOVO ORIENTE.  
LOCAL: SEDE - NOVO ORIENTE/CE

ORÇAMENTO CONSOLIDADO							
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
<b>17.2 REGISTROS E VÁLVULAS</b>							
17.2.1	SINAPI	74180/001	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	253,69	507,38
17.2.2	SEINFRA	16375	MANÔMETRO 1/2 x 4" escala 0 -20 kg/cm2	UN	1,00	139,84	139,84
17.2.3	SINAPI	73795/005	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 60MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	67,76	135,52
17.2.4	SEINFRA	C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	2,00	581,89	1.163,78
<b>17.3 EQUIPAMENTOS</b>							
17.3.1	SINAPI	73836/001	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV	UN	1,00	225,00	225,00
17.3.2	SEINFRA	C0448	BOMBA CENTRIFUGA P/PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	UN	1,00	2.136,55	2.136,55
17.3.3	SEINFRA	C4304	HIDRANTE DE PISO	UN	1,00	760,51	760,51
17.3.4	SINAPI	72284	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2 , ADAPTADOR STORZ 2.1/2, MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.193,84	1.193,84
17.3.5	SINAPI	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	48,00	479,14	22.998,72
<b>17.4 SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>							
17.4.1	SEINFRA	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	48,00	23,25	1.116,00
17.4.2	SEINFRA	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	12,00	33,83	405,96
17.4.3	SEINFRA	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	9,00	261,99	2.357,91
17.4.4	SEINFRA	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	13,00	223,07	2.899,91
							<b>9.243,84</b>
<b>18 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>							
<b>18.1 CONECTORES METÁLICOS</b>							
18.1.1	SINAPI	564	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 3/4 X 1/8" - (0,47 KG/M)	M	215,00	2,07	445,05
18.1.2	SINAPI	4274	CAPTOR FRANKLIN 350MM, 1 DESCIDA DE CABO, LATAO NIQUELADO OU CROMADO	UN	11,00	48,85	537,35
18.1.3	SINAPI	72254	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	220,00	22,03	4.846,60
<b>18.2 EQUIPAMENTOS</b>							
18.2.1	SINAPI	68070	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR	M	3,00	30,02	90,06
<b>18.3 ATERRAMENTO</b>							
18.3.1	SINAPI	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X40 CM FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	27,00	83,88	2.264,76
18.3.2	SINAPI	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	27,00	32,82	886,14
18.3.3	SINAPI	72272	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 50MM2 - FORNECER E INSTALAR	UN	27,00	6,44	173,88
							<b>31.865,24</b>
<b>19 PINTURA</b>							
<b>19.1 PINTURA EM PAREDES</b>							
19.1.1	SINAPI	73955/002	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMASCAIACAO	M2	18,86	6,41	120,89



Estado do Ceará  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

Orçamento Consolidado

OBRA: CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DE NOVO ORIENTE.  
LOCAL: SEDE - NOVO ORIENTE/CE

ORÇAMENTO CONSOLIDADO							
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
19.1.2	SINAPI	73750/001	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	18,86	6,37	120,14
19.1.3	SINAPI	73746/001	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS	M2	1.463,09	12,79	18.712,92
<b>19.2</b>			<b>PINTURA EM TETOS</b>				
19.2.1	SEINFRA	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	1.034,86	5,98	6.188,46
<b>19.3</b>			<b>PINTURA EM ESQUADRIAS METÁLICAS</b>				
19.3.1	SINAPI	6067	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMA0 ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO	M2	387,93	17,33	6.722,83
<b>20</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>30.934,38</b>
<b>20.1</b>			<b>BANCADAS</b>				
20.1.1	SEINFRA	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	51,30	355,22	18.222,79
20.1.2	SEINFRA	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	3,33	249,73	831,60
<b>20.2</b>			<b>CORRIMÃO E GUARDA-CORPO</b>				
20.2.1	SEINFRA	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	M	11,70	64,99	760,38
20.2.2	SEINFRA	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	55,95	149,01	8.337,11
<b>20.3</b>			<b>PAISAGISMO</b>				
20.3.1	SINAPI	74236/001	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	102,60	8,85	908,01
<b>20.4</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>				
20.4.1	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.079,50	0,95	1.025,53
20.4.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.516,00	0,56	848,96
<b>TOTAL</b>						<b>1.648.340,40</b>	
<b>BDI =</b>						<b>24,50%</b>	<b>403.843,39</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>2.052.183,79</b>	

#NOME?

OBS.1: BDI = 24,5,0%

OBS.2: TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - TABELA SEINFRA 21 - DEZEMBRO/2013 (C/ DESON.) E TABELA SINAPI - NOVEMBRO/2013 (C/ DESON.)



Fco. Jordane J. R. de Carvalho  
RN: 060776211-0  
Responsável Técnico