
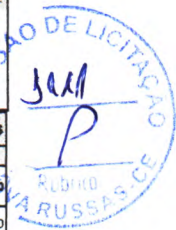
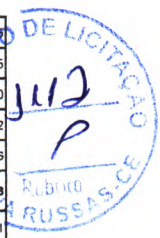


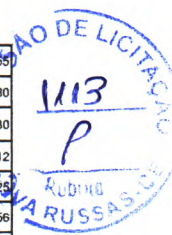
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIANO RODRIGUES DA COSTA				DATA:	19/09/2022		BDI:	24,92%
		DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIANO RODRIGUES DA COSTA				FORTE	VERSO	HORA	MES	DATA REF.
		LOCAL:	AV. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, 82, DISTRITO DE CANINDEZINHO, NOVA RUSSAS - CE				ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS				SBC	2022/09 - Rio Branco	113,57%	-	09/2022
							SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
							SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
							Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI			
1	ADMINISTRAÇÃO										
1.1	CPROPADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENG. CIVIL E MESTRE DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	5,00	8.030,31	10.031,46	50.157,30			
2	SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										
2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	65,51	52,88	68,06	4.327,59			
2.1.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	47,25	29,56	36,93	1.744,94			
2.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	997,55	22,92	28,63	28.559,86			
2.1.4	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	95,95	8,81	11,01	1.056,41			
2.1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	28,35	14,10	17,61	499,24			
2.1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	62,96	44,07	55,05	3.465,95			
2.1.7	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	54,97	4,41	5,51	302,88			
2.1.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	15,00	17,56	21,92	328,80			
2.1.9	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	428,73	12,34	15,42	6.611,02			
2.1.10	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	48,24	10,58	13,22	637,73			
2.1.11	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	45,95	13,22	16,51	758,63			
2.1.12	020766	RETIRADA E REMOCAO DE ARVORES DE PEQUENO PORTE	SBC	UN	2,00	39,81	49,73	99,46			
2.1.13	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	7,20	7,26	9,07	65,30			
2.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	348,79	435,71	2.614,26			
2.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	287,56	6,09	7,61	2.188,33			
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	180,70	24,01	29,99	5.419,19			
2.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	180,70	3,41	4,26	769,78			
3	MOVIMENTO DE TERRA										
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	47,39	41,21	51,48	2.439,64			
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	185,06	89,48	111,79	20.687,86			
4	MUROS E FECHAMENTOS										
4.1	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	89,50	295,96	369,71	33.089,05			
4.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	62,12	337,47	421,57	26.187,93			
4.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	597,06	59,82	74,73	44.618,29			
4.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,01	111,45	139,22	2.368,13			
4.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	3,33	1.666,12	2.081,32	6.930,80			
4.6	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	9,80	83,13	103,85	1.017,73			
4.7	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	1.820,00	6,22	7,77	14.141,40			
4.8	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	97,62	104,79	130,90	12.778,46			
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										
5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.171,00	14,13	17,65	20.668,15			
5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	282,81	12,35	15,43	4.363,76			
5.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	23,40	117,27	146,49	3.427,87			
5.4	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	29,19	456,91	570,77	16.660,78			
5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	29,19	134,84	168,44	4.916,76			
5.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	232,58	31,41	39,24	9.126,44			
5.7	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	57,29	102,23	127,71	7.316,51			
5.8	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	35,75	94,21	117,69	4.207,42			
5.9	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	90,19	23,36	29,18	2.631,74			
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS										
6.1	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	22,36	494,52	617,75	13.812,89			
6.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	52,00	244,51	305,44	15.882,88			
6.3	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	53,60	305,34	381,43	20.444,65			
6.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	104,00	85,20	106,43	11.068,72			



6.5	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	55,04	525,28	656,18	36.116,16
6.6	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	53,30	48,55	60,65	3.232,65
6.7	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,94	326,93	408,40	1.200,70
6.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	9,00	225,57	281,78	2.536,02
6.9	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	7,20	225,04	281,12	2.024,06
7	PISOS							262.468,00
7.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	670,31	40,83	51,00	34.185,81
7.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	67,03	106,14	132,59	8.887,51
7.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	161,31	23,80	29,73	4.795,75
7.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	63,43	524,32	654,98	41.545,38
7.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	1.265,33	92,37	115,39	146.006,43
7.6	130340	RODAPE EM GRANITO CINZA ANDORINHA 7x2cm	SBC	M	522,81	20,97	26,20	13.697,62
7.7	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,97	404,80	505,68	2.513,23
7.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	4,97	134,84	168,44	837,15
8	REVESTIMENTOS							89.688,16
8.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEL-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	221,20	75,93	94,85	20.980,82
8.2	C2896	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEL-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	62,28	71,57	89,41	5.568,45
8.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	203,08	8,10	10,12	2.055,17
8.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.098,43	6,18	7,72	8.479,88
8.5	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.098,43	37,61	46,98	51.604,24
8.6	SMENR010	LOGOMARCA EM MOSAICO CERÂMICO	Composições Próprias	M2	2,80	285,78	357,00	999,60
9	COBERTURA							201.700,62
9.1	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	50,40	119,60	149,40	7.529,76
9.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	375,76	151,68	189,48	71.199,00
9.3	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	803,53	56,39	70,44	56.600,65
9.4	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	74,09	246,52	307,95	22.816,02
9.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	55,65	72,94	91,12	5.070,83
9.6	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	6,00	74,20	92,69	556,14
9.7	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	646,60	44,21	55,23	35.711,72
9.8	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	110,00	16,13	20,15	2.216,50
10	PINTURA							169.585,65
10.1	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	803,53	17,34	21,66	17.404,46
10.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	803,53	14,54	18,16	14.582,10
10.3	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.307,28	19,38	24,21	31.649,25
10.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.307,28	11,85	14,80	19.347,74
10.5	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.374,90	20,78	25,96	35.692,40
10.6	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.286,59	20,78	25,96	33.399,88
10.7	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	878,50	15,95	19,92	17.499,72
11	SERVIÇOS DIVERSOS							25.266,17
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.428,83	1,17	1,46	9.386,09
11.2	SMENR012	QUADRO ESCOLAR EM VIDRO TEMPERADO 6mm FIXADO COM PARAFUSO STANDOFF (2,50x0,90mm)	Composições Próprias	UND	12,00	716,47	895,01	10.740,12
11.3	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	4,00	1.029,65	1.284,99	5.139,96
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							41.698,35
12.1	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	10,00	524,38	655,06	6.550,60
12.2	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	9,00	265,92	332,19	2.989,71
12.3	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	501,37	626,31	1.252,62
12.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	10,33	12,90	90,30
12.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	10,00	30,90	38,60	386,00
12.6	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	4,00	52,74	65,88	263,52
12.7	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	47,12	58,86	412,02
12.8	052850	PONTO AGUA FRIA PVC P/CAIXA DESCARGA ACOPLADAVASO SANITARIO	SBC	UN	8,00	85,93	107,34	858,72
12.9	023219	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAREL PARA LAVATORIO	SBC	UN	7,00	82,88	103,53	724,71
12.10	052764	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAREL PARA MICTORIO	SBC	UN	2,00	87,91	109,82	219,64
12.11	052765	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAREL PARA CHUVEIRO	SBC	UN	5,00	93,20	116,43	582,15
12.12	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	5,00	87,31	109,07	545,35
12.13	053025	PONTO ESGOTO SANITARIO PRIMARIO PVC (MICTORIO)	SBC	UN	2,00	443,83	554,43	1.108,86
12.14	053027	PONTO ESGOTO SANITARIO PRIMARIO PVC (VASO)	SBC	UN	8,00	477,20	596,12	4.768,96



12.15	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	7,00	48,55	60,65	424,55
12.16	053028	PONTO ESGOTO SANITARIO SECUNDARIO PVC	SBC	UN	12,00	99,38	124,15	1.488,90
12.17	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,20	450,49	562,75	675,30
12.18	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	439,13	548,56	1.097,12
12.19	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	3,00	4.120,04	5.146,75	15.440,25
12.20	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.285,27	1.605,56	1.605,56
12.21	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	56,73	70,87	212,61
13	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO							2.847,34
13.1	00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	20,00	20,80	25,98	519,60
13.2	S01511	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	ORSE	un	6,00	228,53	285,48	1.712,88
13.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	6,00	45,06	56,29	337,74
13.4	00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	6,00	24,05	30,04	180,24
13.5	00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	2,00	38,78	48,44	96,88
14	INSTALAÇÕES DE GÁS GLP							6.159,82
14.1	056810	ABRIGO/GAS GLP ALV.TIJO.MAC.1,0x1,2x2,0 2F GRD+VENT.VENEZ.	SBC	UN	1,00	3.528,49	4.407,79	4.407,79
14.2	S12211	Ponto de gás de cozinha com tubo cobre soldável para 02 botijões, registro ou regulador, exclusive botijões	ORSE	pt	1,00	471,43	588,91	588,91
14.3	I30666S	Tubo de cobre flexível, d = 3/4", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalaçoes gas residenciais e comerciais	ORSE	m	2,00	65,21	81,46	162,92
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							204.479,29
15.1	C4940	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	27.338,21	34.150,89	34.150,89
15.2	S12229	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	un	1,00	1.100,68	1.374,97	1.374,97
15.3	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	636,59	795,23	6.361,84
15.4	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	8,00	263,73	329,45	2.635,60
15.5	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	259,26	323,87	2.590,96
15.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	32,00	19,31	24,12	771,84
15.7	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	62,00	39,12	48,87	3.029,94
15.8	080121	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	SBC	UN	182,00	59,77	74,66	13.588,12
15.9	C2010	POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2,80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA	SEINFRA	UN	12,00	338,94	423,40	5.080,80
15.10	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	38,55	48,16	1.444,80
15.11	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	27,31	34,12	682,40
15.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	15,48	19,34	309,44
15.13	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	160,00	7,38	9,22	1.475,20
15.14	C0595	CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDO (40X40X15)cm, C/TAMPA CEGA	SEINFRA	UN	20,00	266,63	333,07	6.661,40
15.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.150,00	6,13	7,66	8.809,00
15.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.870,00	7,44	9,29	17.372,30
15.17	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1.480,00	8,21	10,26	15.184,80
15.18	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	1.200,00	15,09	18,85	22.620,00
15.19	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	120,00	63,95	79,89	9.586,80
15.20	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.820,00	10,19	12,73	23.168,60
15.21	059094	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"	SBC	M	180,00	20,51	25,62	4.611,60
15.22	087015	ELETRODUTO PVC RIGIDO 2"	SBC	M	160,00	52,61	65,72	10.515,20
15.23	081088	ELETRODUTO PVC RIGIDO 3"	SBC	M	40,00	86,84	108,48	4.339,20
15.24	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	56,00	20,76	25,93	1.452,08
15.25	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	20,00	27,19	33,97	679,40
15.26	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	16,00	85,30	106,56	1.704,96
15.27	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	SEINFRA	UN	1,00	260,13	324,95	324,95
15.28	00039467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *4S* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	28,00	112,99	141,15	3.952,20
16	QUADRA ESPORTIVA							75.602,86
16.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	254,80	29,65	37,04	9.430,38
16.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	309,96	23,19	28,97	8.979,54
16.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.506,46	4.380,27	4.380,27
16.4	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.128,73	2.659,21	2.659,21
16.5	C0885	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	CJ	1,00	1.263,72	1.578,84	1.578,84
16.6	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	92,16	286,77	358,23	33.014,48
16.7	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	194,48	64,05	80,01	15.560,34
17	DRENAGEM AR-CONDICIONADO							431,75



17.1	I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	92,80	2,99	3,74	347,07
17.2	I2363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	58,00	1,17	1,46	84,68
							VALOR BDI TOTAL:	303.694,50
							VALOR ORÇAMENTO:	1.218.738,20
							VALOR TOTAL:	1.522.432,70

KLEVER HENRIQUE TIMBO NUNES
 ENGº CIVIL
 CREA/CE:46931D

KLEVER HENRIQUE TIMBO NUNES
 ENGº CIVIL
 RNP:0609289110 / CREA/CE 46931
 CPF 007223123-85

