



PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU



OBRA:	SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESÃO DO TURURU		FONTES	VERSÃO	DATA REF.			
ENDEREÇO:	BAIRRO ESTAÇÃO, TURURU-CE		SEINFRA	027.1	set/21			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE		SINAPI	2021/08	set/21			
BDI:	24,54%							
DATA:	24/11/2021							
ITEM	CÓDIGO	SINAPI SEINFRA	FONTES	UND	QUANT.	P. UNIT SEM BDI	P. UNIT COM BDI 24,54%	PREÇO TOTAL R\$
1 MOVIMENTO DE TERRA								
1.1	C1256	SEINFRA	ESCAV. MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPAC, DE 0 M < H <= 1 M	M²	10,70	45,56	56,74	607,12
1.2	94342	SINAPI	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M³	290,39	117,03	145,75	42.324,34
2 PAREDES								
2.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA TIJ.CER.FUR. (9X19X19)cm ARG. MISTA C/CAL HID. ESP.=10cm	M²	86,41	59,82	74,50	6.437,55
3 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
3.1	C4989	SEINFRA	POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	UN	8,00	2.645,59	3.294,82	26.358,56
3.2	91864	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4")	M	123,00	13,54	16,86	2.073,78
3.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2	M	246,00	8,44	10,51	2.585,46
3.4	C0591	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	9,00	293,30	365,28	3.287,52
3.5	C0325	SEINFRA	HASTE COPERWELD 3/4" X 3.00M COM CONECTOR	UN	8,00	268,01	333,78	2.670,24
3.6	C1710	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	20,50	3,10	3,86	79,13
3.7	C1021	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	8,00	7,95	9,90	79,20
3.8	C2066	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	172,51	214,84	214,84
3.9	101890	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A 30A	UN	6,00	15,05	18,74	112,44
3.10	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UN	1,00	86,93	108,26	108,26
3.11	101893	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 10 A 50A	UN	1,00	87,88	109,45	109,45
3.12	C3910	SEINFRA	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	1,00	114,76	142,92	142,92
4 REVESTIMENTOS								
4.1	87878	SINAPI	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm	M²	170,83	3,53	4,40	751,65
4.2	C3408	SEINFRA	REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA)	M²	170,83	11,73	14,61	2.495,83



PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU



OBRA:	SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESÃO DO TURURU			FONTE	VERSÃO		DATA REF.	
5	PISOS						R\$	173.714,10
5.1	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	M²	8,99	527,55	657,01	5.906,52
5.2	C2893	SEINFRA	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO	M2	190,49	64,63	80,49	15.332,54
5.3	92397	SINAPI	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	998,18	41,76	52,01	51.915,34
5.4	93680	SINAPI	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	608,76	46,68	58,14	35.393,31
5.5	C1586	SEINFRA	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	118,04	114,46	142,55	16.826,60
5.6	94273	SINAPI	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM	M	492,67	34,78	43,32	21.342,46
5.7	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	171,03	22,28	27,75	4.746,08
5.8	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO ESPESSURA 7CM, COM JUNTA EM GRAMA	M2	23,00	63,99	79,69	1.832,87
5.9	40647	SINAPI	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM,	M2	109,38	137,98	171,84	18.795,86
5.10	C1926	SEINFRA	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE EM PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO ESP.= 7cm	M²	18,00	72,38	90,14	1.622,52
6	PINTURA						R\$	3.017,36
6.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA DUAS DEMÃOS	M²	59,85	13,20	16,44	983,93
6.2	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M²	59,85	11,85	14,76	883,39
6.3	C0588	SEINFRA	CAJACAO EM MEIO FIO	M²	185,43	4,50	5,60	1.038,41
6.4	C3098	SEINFRA	PINTURA P/PISO EM NATA DE CIMENTO, 3 DEMAOS	M2	13,01	6,89	8,58	111,63
7	URBANISMO						R\$	63.961,16
7.1	C3439	SEINFRA	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	M	43,00	309,18	385,05	16.557,15
7.2	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	25,00	495,26	616,80	15.420,00
7.3	C0864	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	3.728,54	4.643,52	4.643,52
7.4	C1901	SEINFRA	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS DE CONCRETO, ESP.= 5cm (JARDINEIRAS)	M2	22,00	481,97	600,25	13.205,50
7.5	C1430	SEINFRA	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	239,75	17,3	21,55	5.166,61
7.6	C0230	SEINFRA	PLANTIO DE ARBUSTO, ALTURA MAIOR QUE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	M2	18,00	145,59	181,32	3.263,76
7.7	98511	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M,	UN	9,00	173,43	215,99	1.943,91
7.8	C0112	SEINFRA	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	UN	42,00	38,14	47,50	1.995,00
7.9	C1612	SEINFRA	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	M2	23,00	61,64	76,77	1.765,71

PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU



OBRA:	SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESÃO DO TURURU			FONTE	VERSÃO		DATA REF.	
8	SERVIÇOS DIVERSOS							RS 6.235,57
8.1	99811	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.606,95	2,46	3,06	4.917,27
8.2	101908	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	211,71	263,66	1.318,30
EDIFICAÇÕES								
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CENTRAL (01 UNIDADE)								
9	PAREDES							RS 60.792,98
9.1	C3614	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	M2	223,18	211,33	263,19	58.738,74
9.2	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M³	0,99	1.666,12	2.074,99	2.054,24
10	COBERTURA							RS 135.268,91
10.1	C1337	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M²	563,76	125,14	155,85	87.862,00
10.2	94201	SINAPI	COBERTURA COM TELHA COLONIAL	M²	563,76	35,96	44,78	25.245,17
10.3	101964	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM,	M²	94,80	144,78	180,31	17.093,39
10.4	94219	SINAPI	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOC. C/ARGAM. 1:2:8	M	37,56	23,90	29,77	1.118,16
10.5	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	56,82	11,93	14,86	844,35
10.6	C0388	SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE	M	91,78	27,17	33,84	3.105,84
11	ESQUADRIAS E FERRAGENS							RS 18.923,11
11.1	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 60X210X3,5CM	UN	4,00	334,76	416,91	1.667,64
11.2	C4396	SEINFRA	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 2A, 60X1,80X3CM	UN	4,00	301,85	375,92	1.503,68
11.3	C3538	SEINFRA	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA	UN	6,00	430,08	535,62	3.213,72
11.4	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM	UN	1,00	362,41	451,35	451,35
11.5	C1519	SEINFRA	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCL.GUARNICOES S/ FERRAGENS	M2	25,53	258,56	322,01	8.220,92
11.6	C4064	SEINFRA	SOLEIRAS GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	4,19	409,51	510,00	2.136,90
11.7	C4064	SEINFRA	PEITORIL GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	3,39	409,51	510,00	1.728,90

PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU



OBRA:	SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESÃO DO TURURU			FONTE	VERSÃO		DATA REF.	
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA						R\$	26.108,44
12.1	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	253,65	315,90	315,90
12.2	101890	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A	UN	7,00	15,05	18,74	131,18
12.3	C4765	SEINFRA	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	1,00	257,01	320,08	320,08
12.4	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA	UN	9,00	15,48	19,28	173,52
12.5	C1496	SEINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS	UN	3,00	30,37	37,82	113,46
12.6	C2493	SEINFRA	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA	UN	12,00	16,30	20,30	243,60
12.7	C2485	SEINFRA	TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	UN	3,00	27,39	34,11	102,33
12.8	C1663	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	1,00	70,37	87,64	87,64
12.9	C1666	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	34,00	104,98	130,74	4.445,16
12.10	C1662	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	6,00	81,53	101,54	609,24
12.11	C1637	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	2,00	82,50	102,75	205,50
12.12	C1669	SEINFRA	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	2,00	62,52	77,86	155,72
13	INSTALAÇÕES HIDRAULICA E SANITARIA						R\$	31.204,79
13.1	C3586	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	6,00	48,55	60,46	362,76
13.2	C2093	SEINFRA	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES	UN	1,00	45,47	56,63	56,63
13.3	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM	UN	7,00	116,02	144,49	1.011,43
13.4	100858	SINAPI	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES,	UN	2,00	578,78	720,81	1.441,62
13.5	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUCA C/COLUNA	UN	1,00	560,94	698,59	698,59
13.6	C1902	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	2,00	1.285,27	1.600,68	3.201,36
13.7	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE	UN	3,00	116,65	145,28	435,84
13.8	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA	UN	9,00	387,94	483,14	4.348,26
13.9	C1898	SEINFRA	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	2,00	225,57	280,92	561,84
13.10	C3513	SEINFRA	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2,00	102,00	127,03	254,06
13.11	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	9,00	69,56	86,63	779,67
13.12	C3442	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	439,13	546,89	546,89
13.13	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	5,89	326,93	407,16	2.398,17
13.14	C4162	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	2.590,10	3.225,71	3.225,71
13.15	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	31,00	214,28	266,86	8.272,66
13.16	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	15,00	193,21	240,62	3.609,30
14	REVESTIMENTOS						R\$	25.991,70
14.1	87878	SINAPI	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm	M²	162,06	3,53	4,40	713,06
14.2	C0781	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARG. DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR 1:4 P/ TETO	M²	94,80	11,73	14,61	1.385,03
14.3	C3033	SEINFRA	REBOCO C/ ARG. DE CAL HID. E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4, P/ TETO	M²	94,80	35,30	43,96	4.167,41
14.4	C4432	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	140,40	103,45	128,84	18.089,14
14.5	C1129	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²)	M2	140,40	9,36	11,66	1.637,06
15	PISOS						R\$	93.698,66
15.1	87258	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO	M2	19,80	132,10	164,52	3.257,50
15.2	C2243	SEINFRA	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	M	34,99	22,94	28,57	999,66
15.3	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	58,70	85,82	106,88	6.273,86
15.4	C1129	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²)	M2	58,70	9,36	11,66	684,44
15.5	40647	SINAPI	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM	M2	480,00	137,98	171,84	82.483,20
16	PINTURA						R\$	8.541,17
16.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	M2	116,02	11,85	14,76	1.712,46



PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU



OBRA:	SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESÃO DO TURURU			FORTE	VERSÃO		DATA REF.	
16.2	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	94,80	15,08	18,78	1.780,34
16.3	102219	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	93,31	12,11	15,08	1.407,11
16.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA DUAS DEMÃO	M2	116,02	13,20	16,44	1.907,37
16.5	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO	M²	94,80	14,69	18,29	1.733,89
17 URBANISMO								R\$ 12.036,48
17.1	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	17,60	495,26	616,80	10.855,68
17.2	C0112	SEINFRA	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	UN	15,00	38,14	47,50	712,50
17.3	C1612	SEINFRA	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	M2	6,10	61,64	76,77	488,30
QUIOSQUES PADRÃO (2 UNIDADES)								
18 PAREDES								R\$ 24.167,83
18.1	C3614	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	M2	77,32	211,33	263,19	20.349,85
18.2	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M²	1,58	1.666,12	2.074,99	3.278,48
18.3	C2666	SEINFRA	CINTA AÉREA C/ARMACÃO DE FERRO	M²	0,26	1.666,12	2.074,99	539,50
19 COBERTURA								R\$ 17.740,71
19.1	C1337	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M²	71,76	125,14	155,85	11.183,80
19.2	94201	SINAPI	COBERTURA COM TELHA COLONIAL	M²	71,76	35,96	44,78	3.213,41
19.3	94219	SINAPI	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8	M	33,92	23,90	29,77	1.009,80
19.4	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	47,92	11,93	14,86	712,09
19.5	C0388	SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE	M	47,92	27,17	33,84	1.621,61
20 ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 27.099,09
20.1	C4396	SEINFRA	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 2A.	UN	8,00	301,85	375,92	3.007,36
20.2	C1519	SEINFRA	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSIVE GUARNIÇÕES SEM FERRAGENS	M2	36,76	258,56	322,01	11.837,09
20.3	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	9,28	326,93	407,16	3.778,44
20.4	C4064	SEINFRA	FILETE GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ SOLEIRAS GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	5,92	409,51	510,00	3.019,20
20.5	C4064	SEINFRA	SOLEIRAS GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	2,12	409,51	510,00	1.081,20
20.6	C4064	SEINFRA	PEITORIL GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	8,58	409,51	510,00	4.375,80
21 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA								R\$ 8.974,72
21.1	C2078	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO DE EMBUTIR EM CHAPA METÉLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	81,92	102,02	204,04
21.2	101890	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A	UN	4,00	15,05	18,74	74,96
21.3	C0325	SEINFRA	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UN	2,00	268,01	333,78	667,56
21.4	C1496	SEINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS	UN	8,00	30,37	37,82	302,56
21.5	C2493	SEINFRA	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA	UN	8,00	16,30	20,30	162,40
21.6	C1663	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	8,00	70,37	87,64	701,12
21.7	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	24,00	229,58	285,92	6.862,08
22 PISOS								R\$ 18.768,36
22.1	40647	SINAPI	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM,	M2	109,22	137,98	171,84	18.768,36
23 PINTURA								R\$ 1.369,26
23.1	102219	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	90,80	12,11	15,08	1.369,26
POSTO POLICIAL (1 UNIDADE)								
24 MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 311,70
24.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M²	1,75	45,56	56,74	99,30

PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU



OBRA:	SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESÃO DO TURURU			FONTE	VERSÃO		DATA REF.	
24.2	C0330	SEINFRA	ATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE	M ^F	1,39	93,40	116,32	161,68
24.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL COM APOIAMENTO MECÂNICO	M ^F	1,75	23,27	28,98	50,72
25	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 1.415,64	
25.1	C0054	SEINFRA	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M ^F	1,75	423,18	527,03	922,30
25.2	C0056	SEINFRA	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	M ^F	0,44	546,47	680,57	299,45
25.3	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM	M ^F	0,22	707,66	881,32	193,89
26	PAREDES						R\$ 10.714,73	
26.1	C3614	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	M2	38,74	211,33	263,19	10.195,98
26.2	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M ^F	0,25	1.666,12	2.074,99	518,75
27	COBERTURA						R\$ 8.073,89	
27.1	C1337	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M ^F	26,83	125,14	155,85	4.181,46
27.2	94201	SINAPI	COBERTURA COM TELHA COLONIAL	M ^F	26,83	35,96	44,78	1.201,45
27.3	101964	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM.	M ^F	6,90	144,78	180,31	1.244,14
27.4	94219	SINAPI	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8	M	14,64	23,90	29,77	435,83
27.5	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	20,76	11,93	14,86	308,49
27.6	C0388	SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE	M	20,76	27,17	33,84	702,52
28	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 5.601,81	
28.1	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 60X210X3,5CM	UN	1,00	334,76	416,91	416,91
28.2	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	780,09	971,52	971,52
28.3	C1519	SEINFRA	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	7,60	258,56	322,01	2.447,28
28.4	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,76	326,93	407,16	716,60
28.5	C4064	SEINFRA	FILETE GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/	M2	0,75	409,51	510,00	382,50
28.6	C4064	SEINFRA	SOLEIRAS GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	0,61	409,51	510,00	311,10
28.7	C4064	SEINFRA	PEITORIL GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	1,09	409,51	510,00	555,90
29	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA						R\$ 2.183,75	
29.1	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	172,51	214,84	214,84
29.2	101890	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A	UN	2,00	15,05	18,74	37,48
29.3	C4765	SEINFRA	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	1,00	257,01	320,08	320,08
29.4	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA	UN	1,00	15,48	19,28	19,28
29.5	C2493	SEINFRA	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA	UN	1,00	16,30	20,30	20,30
29.6	C2485	SEINFRA	TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	UN	1,00	27,39	34,11	34,11
29.7	C1640	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	1,00	69,40	86,43	86,43
29.8	C1663	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	1,00	70,37	87,64	87,64
29.9	C1949	SEINFRA	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	176,58	219,91	219,91
29.10	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	229,58	285,92	1.143,68
30	INSTALAÇÕES HIDRAULICA E SANITARIA						R\$ 4.929,55	
30.1	C3586	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00	48,55	60,46	60,46
30.2	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE	UN	1,00	116,65	145,28	145,28
30.3	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA	UN	1,00	387,94	483,14	483,14
30.4	C4162	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	2.590,10	3.225,71	3.225,71



PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU



OBRA:	SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESÃO DO TURURU			FONTE	VERSÃO		DATA REF.	
30.5	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	214,28	266,86	533,72
30.6	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	193,21	240,62	481,24
31	REVESTIMENTOS						R\$	3.634,25
31.1	87878	SINAPI	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ESP.= 5mm	M²	37,10	3,53	4,40	163,24
31.2	C0781	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARG. DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR 1:4 P/ TETO	M²	6,90	11,73	14,61	100,81
31.3	C3408	SEINFRA	REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA)	M²	28,58	34,54	43,02	1.229,51
31.4	C3033	SEINFRA	REBOCO C/ ARG. DE CAL HID. E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4, P/ TETO	M²	6,90	35,30	43,96	303,32
31.5	C3023	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	9,72	38,97	48,53	471,71
31.6	C4432	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	9,72	103,45	128,84	1.252,32
31.7	C1129	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²)	M2	9,72	9,36	11,66	113,34
32	PISOS						R\$	5.106,39
32.1	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO	M²	0,56	527,55	657,01	367,93
32.2	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	6,40	85,82	106,88	684,03
32.3	C1129	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²)	M2	6,40	9,36	11,66	74,62
32.4	40647	SINAPI	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM,	M2	23,16	137,98	171,84	3.979,81
33	PINTURA						R\$	1.427,93
33.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	M2	27,38	11,85	14,76	404,13
33.2	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	6,90	15,08	18,78	129,58
33.3	102219	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	21,08	12,11	15,08	317,89
33.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA DUAS DEMÃO	M2	27,38	13,20	16,44	450,13
33.5	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO	M²	6,90	14,69	18,29	126,20
Vr Orçamento:							891.652,33	
TOTAL					Vr CONTRATO (01)		891.652,33	

ISMAEL NUNES MARQUES

ENG. CIVIL CREA-CE: 061561924-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

OBRA:	SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESÃO DO TURURU	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	BAIRRO ESTAÇÃO, TURURU-CE	SEINFRA	027.1	set/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE	SINAPI	2021/08	set/21
BDI:	24,54%			
DATA:	24/11/2021			

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	MOVIMENTO DE TERRA	42.931,46	50,00% 21.465,73	50,00% 21.465,73					100,00' %' 42.931,46
2	PAREDES	6.437,55		50,00% 3.218,78	50,00% 3.218,78				100,00' %' 6.437,55
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.821,80		60,00% 22.693,08	40,00% 15.128,72				100,00' %' 37.821,80
4	REVESTIMENTOS	3.247,48			50,00% 1.623,74	50,00% 1.623,74			100,00' %' 3.247,48
5	PISOS	173.714,10			50,00% 86.857,05	50,00% 86.857,05			100,00' %' 173.714,10
6	PINTURA	3.017,36						100,00% 3.017,36	100,00' %' 3.017,36
7	URBANISMO	63.961,16						100,00% 63.961,16	100,00' %' 63.961,16
8	SERVIÇOS DIVERSOS	6.235,57					50,00% 3.117,79	50,00% 3.117,79	100,00' %' 6.235,57
9	EDIFICAÇÕES	412.566,24			30,00% 123.769,87	30,00% 123.769,87	40,00% 165.026,50	40,00% 165.026,50	100,00' %' 412.566,24
10	QUIOSQUES PADRÃO (2 UNIDADES)	98.119,97				40,00% 39.247,99	40,00% 39.247,99	20,00% 19.623,99	100,00' %' 98.119,97





11	POSTO POLICIAL	43.599,64							60,00%	40,00%	100,00' %'
									26.159,78	17.439,86	43.599,64
		21.465,73	47.377,59	230.598,16	251.498,65	233.552,05	107.160,16		233.552,05	107.160,16	891.652,33
		21.465,73	68.843,32	299.441,47	550.940,12	784.492,18	891.652,33		784.492,18	891.652,33	891.652,33

Ismael Nunes Marques

ISMAEL NUNES MARQUES

ENG. CIVIL CREA-CE: 061561924-0