

		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS					
PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS							
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES, fornecimento de materiais, mão de obra e equipamentos.					BASE SINAPI: DEZEMBRO 23 - N/DES.		
LOCALIDADE:		KIT PARA UMA CASA DE 41,16 M2 DE CONSTRUÇÃO		VALOR		R\$ 62.443,14	20/02/24
BDI 1	Fornecimento de materiais e equipamentos.			22,88%			
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R\$ SEM BDI	R\$ COM BDI	TOTAL
A		FORNECIMENTO DE MATERIAIS					
1.0		ALVENARIAS E ESTRUTURAS					14826,14
1.1	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE)	M3	10,47	130,00	159,74	1672,48
1.2	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2542,88	0,88	1,08	2746,31
1.3	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C)	UN	4611,69	1,00	1,22	5626,26
1.4	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR - SEM FRETE	M3	2,97	139,30	171,17	508,37
1.5	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	86,75	8,50	10,44	905,67
1.6	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	136,89	8,55	10,50	1437,35
1.7	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	36,00	3,52	4,32	155,52
1.8	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	48,00	16,67	20,48	983,04
1.9	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	6,00	20,74	25,48	152,88
1.10	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	5,00	23,00	28,26	141,30
1.11	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	15,00	10,05	12,34	185,10
1.12	38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	1,00	15,45	18,98	18,98
1.13	517	EMULSAO ASFALTICA ANIONICA	L	3,60	9,61	11,80	42,48
1.14	10578	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *33 X 33 X 10* CM	UN	8,00	25,48	31,30	250,40
2.0		REVESTIMENTOS					2291,59
2.1	1297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	38,85	28,78	35,36	1373,74
2.2	533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	17,26	24,63	30,26	522,29
2.3	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	140,27	2,30	2,82	395,56
3.0		COBERTURAS					4637,11
3.1	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	65,50	12,00	14,74	965,47
3.2	7195	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	14,00	57,37	70,49	986,86
3.3	7219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	7,00	60,95	74,89	524,23
3.4	4315	GANCHO CHATO EM FERRO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	UN	66,00	2,30	2,82	186,12
3.5	36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	38,85	35,93	44,15	1715,23
3.6	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA- ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	46,62	4,53	5,56	259,21
4.0		ESQUADRIAS					9142,49
4.1	39496	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	2,00	771,57	948,10	1896,20
4.2	39022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZARES/DOBRADICAS	UN	3,00	552,40	678,78	2036,34
4.3	11199	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ , PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A	UN	4,00	983,06	1.207,98	4831,92
4.4	11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	1,00	178,00	218,72	218,72
4.5	10490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	0,36	157,50	193,53	69,67
4.6	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	6,00	12,16	14,94	89,64
5.0		BANHEIRO					2304,07
5.1	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,00	11,04	13,56	13,56
5.2	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00	39,00	47,92	47,92

5.3	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,00	396,27	486,93	486,93
5.4	10426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÖES *54 X 44* CM (L X C)	UN	1,00	189,19	232,47	232,47
5.5	20262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	1,00	16,02	19,68	19,68
5.6	13415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 "	UN	1,00	79,95	98,24	98,24
5.7	11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UN	2,00	6,67	8,19	16,38
5.8	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,00	79,50	97,68	97,68
5.9	6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA SIMPLES BITOLA 1/2 " (REF 1416)	UN	1,00	65,79	80,84	80,84
5.10	6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS SIMPLES BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1,00	88,27	108,46	108,46
5.11	11745	RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	1,00	15,16	18,62	18,62
5.12	11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,00	18,36	22,56	22,56
5.13	11757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	1,00	17,90	21,99	21,99
5.14	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	12,00	4,17	5,12	61,44
5.15	34637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	313,26	384,93	384,93
5.16	11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICA CROMADA PLASTICO	UN	1,00	31,02	38,11	38,11
5.17	73	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,00	15,62	19,19	19,19
5.18	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	12,00	28,23	34,68	416,16
5.19	20067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	6,00	9,15	11,24	67,44
5.20	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3,00	1,21	1,48	4,44
5.21	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	0,73	0,89	4,45
5.22	20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	19,52	23,98	23,98
5.23	1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	5,05	6,20	18,60
6.0		COZINHA					1003,29
6.1	20262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	1,00	16,02	19,68	19,68
6.2	6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 " SEM JUNHO E SEM LADRAO	UN	1,00	5,14	6,31	6,31
6.3	541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	UN	1,00	176,80	217,25	217,25
6.4	13416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	UN	1,00	93,43	114,80	114,80
6.5	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	4,00	4,17	5,12	20,48
6.6	20067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	5,00	9,15	11,24	56,20
6.7	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	1,21	1,48	1,48
6.8	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	0,73	0,89	0,89
6.9	1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	5,05	6,20	12,40
6.10	35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS COM TAMPA E CFEITO	UN	1,00	362,42	445,34	445,34
6.11	6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS SIMPLES BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1,00	88,27	108,46	108,46
7.0		LAVANDERIA					467,97
7.1	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	4,00	4,17	5,12	20,48
7.2	20067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	4,00	9,15	11,24	44,96
7.3	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	1,21	1,48	1,48
7.4	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	0,73	0,89	0,89
7.5	1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	5,05	6,20	12,40
7.6	20234	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO SUSPENSO, CAPACIDADE *38* L, *60 X 60* CM	UN	1,00	219,26	269,42	269,42

7.7	7604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	UN	1,00	55,61	68,33	68,33
7.8	20262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL TIPO COPO	UN	1,00	16,02	19,68	19,68
7.9	6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1" SEM LUNHO E SEM LADRAO	UN	1,00	5,14	6,31	6,31
7.10	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	4,00	2,89	3,55	14,20
7.11	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	2,00	4,00	4,91	9,82
8.0		PINTURA					1500,56
8.1	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	39,92	7,04	8,65	345,31
8.2	35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	54,89	13,78	16,93	929,29
8.3	43647	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	L	3,47	23,44	28,80	99,94
8.4	34546	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	2,64	8,11	9,96	26,29
8.5	38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	1,00	21,00	25,80	25,80
8.6	38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	1,00	46,58	57,23	57,23
8.7	38386	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1.1/2 " (38 MM)	UN	2,00	6,80	8,35	16,70
9.0		ILUMINAÇÃO E TOMADAS					2691,34
9.1	39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8	UN	1,00	65,95	81,03	81,03
9.2	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE	UN	1,00	1.411,98	1.735,04	1735,04
9.3	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	4,00	11,59	14,24	56,96
9.4	39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR RIVOLT 12/13 W - D = 17* CM	UN	5,00	16,01	19,67	98,35
9.5	38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO 30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LAMPADA)	UN	1,00	75,42	92,67	92,67
9.6	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,00	16,67	20,48	20,48
9.7	12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	7,00	12,74	15,65	109,55
9.8	38071	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,00	15,75	19,35	19,35
9.9	38062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,00	6,42	7,88	7,88
9.10	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	120,00	2,37	2,91	349,20
9.11	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	36,00	2,64	3,24	116,64
9.12	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	1,00	3,41	4,19	4,19
		TOTAL DOS MATERIAIS					R\$ 29.972,35
		BDI DOS MATERIAIS			%	22,88%	R\$ 8.892,21
		TOTAL GERAL DOS MATERIAIS					R\$ 38.864,56
B		EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA					
10.0		EQUIPAMENTOS					6087,20
10.1	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	16,00	229,89	282,48	4519,68
10.2	87445	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	64,00	5,24	6,43	411,52
10.3	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	32,00	27,12	33,32	1066,24
10.4	102933	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTÇÃO 220 - 60 HZ, MONOFÁSICA - MATERIAIS NA	H	48,00	0,92	1,13	54,24
10.5	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	24,00	1,21	1,48	35,52
		TOTAL DO CUSTO DE EQUIPAMENTOS					R\$ 4.694,45
		BDI DE EQUIPAMENTOS			%	22,88%	R\$ 1.392,75
		TOTAL DE EQUIPAMENTOS					R\$ 6.087,20
11.0		MÃO DE OBRA					
11.1	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	440,00	20,31	24,95	10978,00
11.2	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110,00	26,62	32,71	3598,10
11.3	378	ARMADOR (HORISTA)	H	24,00	19,44	23,88	573,12
11.4	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	24,00	19,44	23,88	573,12
11.5	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	16,00	22,01	27,04	432,64

11.6	4783	PINTOR (HORISTA)	H	24,00	22,01	27,04	648,96
11.7	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	16,00	22,01	27,04	432,64
11.8	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	8,00	25,92	31,85	254,80
		TOTAL DO CUSTO DE MÃO DE OBRA					R\$ 13.489,35
		BDI DE MÃO DE OBRA			%	22,88%	R\$ 4.002,03
		TOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 17.491,38
		TOTAL EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA					R\$ 23.578,58
QUADRO RESUMO GERAL							
		COMPONENTE		PESO		CUSTO	PARCELA
A		MATERIAIS	%	62,24%	M2	944,23	38.864,56
B		EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA	%	37,76%	M2	572,85	23.578,58
TOTAL		PREÇO FINAL POR CASA				1.517,08	62.443,14