

ANEXO DO TERMO DE REFERÊNCIA							
GRUPO 5 - MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO							
PLANILHA DE MATERIAS DE OBRAS - TABELA SINAPI							
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO	CÓDIGO	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	43053	SINAPI	KG	1200,00	6,70	R\$ 8.040,00
	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	34	SINAPI	KG	1200,00	6,98	R\$ 8.376,00
	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	43055	SINAPI	KG	1200,00	6,05	R\$ 7.260,00
	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	43056	SINAPI	KG	1200,00	6,97	R\$ 8.364,00
	ACO CA-50, 32,0 MM, VERGALHAO	43057	SINAPI	KG	800,00	7,66	R\$ 6.128,00
	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	32	SINAPI	KG	800,00	7,37	R\$ 5.896,00
	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	33	SINAPI	KG	400,00	7,41	R\$ 2.964,00
	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	43059	SINAPI	KG	400,00	6,61	R\$ 2.644,00
	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	157	SINAPI	KG	25,00	142,79	R\$ 3.569,75
	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	127	SINAPI	L	100,00	16,38	R\$ 1.638,00
	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	132	SINAPI	L	100,00	7,05	R\$ 705,00
	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	339	SINAPI	M	1000,00	1,65	R\$ 1.650,00
	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	340	SINAPI	M	2500,00	1,49	R\$ 3.725,00
	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	43130	SINAPI	KG	5,00	27,00	R\$ 135,00
	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	344	SINAPI	KG	2,50	35,49	R\$ 88,73
	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	130	SINAPI	KG	100,00	3,91	R\$ 391,00
	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	11761	SINAPI	UN	15,00	88,84	R\$ 1.332,60
	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	377	SINAPI	UN	15,00	41,75	R\$ 626,25
	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	36520	SINAPI	UN	10,00	627,57	R\$ 6.275,70
	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA USO ESPECIFICO (HOSPITAIS, CLINICAS), COM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	42319	SINAPI	UN	10,00	562,33	R\$ 5.623,30
	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	10420	SINAPI	UN	10,00	199,48	R\$ 1.994,80
	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	11786	SINAPI	UN	5,00	442,00	R\$ 2.210,00
	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	36220	SINAPI	UN	10,00	179,34	R\$ 1.793,40
	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	36223	SINAPI	UN	15,00	203,14	R\$ 3.047,10
	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DE PREÇO (QUE INCLUI ALGARGEM)	184	SINAPI	JG	15,00	130,06	R\$ 1.950,90
	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DE PREÇO (QUE INCLUI ALGARGEM)	20001	SINAPI	JG	10,00	162,58	R\$ 1.625,80
	BLOCO / TIJOLO DE VIDRO INCOLOR, CANELADO / ONDULADO, *19 X 19 X 8* CM (A X L X E)	715	SINAPI	UN	50,00	15,77	R\$ 788,50
	BLOCO / TIJOLO DE VIDRO INCOLOR, XADREZ, *20 X 20 X 10* CM (A X L X E)	716	SINAPI	UN	25,00	17,83	R\$ 445,75

ANEXO DO TERMO DE REFERÊNCIA							
GRUPO 5 - MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO							
PLANILHA DE MATERIAS DE OBRAS - TABELA SINAPI							
ITEM	DESCRICAO DO INSUMO	CÓDIGO	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	7270	SINAPI	UN	5000,00	0,88	R\$ 4.400,00
	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	7267	SINAPI	UN	5000,00	0,69	R\$ 3.450,00
	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	7268	SINAPI	UN	2500,00	1,05	R\$ 2.625,00
	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	7271	SINAPI	UN	2500,00	0,76	R\$ 1.900,00
	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM (NBR 15270)	38783	SINAPI	UN	2000,00	1,01	R\$ 2.020,00
	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	37593	SINAPI	UN	750,00	2,50	R\$ 1.875,00
	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	37594	SINAPI	UN	1000,00	3,10	R\$ 3.100,00
	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	37592	SINAPI	UN	2000,00	1,96	R\$ 3.920,00
	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	34556	SINAPI	UN	1500,00	4,42	R\$ 6.630,00
	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)	37873	SINAPI	UN	2000,00	4,49	R\$ 8.980,00
	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	38590	SINAPI	UN	1000,00	3,68	R\$ 3.680,00
	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	34566	SINAPI	UN	1000,00	3,86	R\$ 3.860,00
	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	34567	SINAPI	UN	500,00	4,10	R\$ 2.050,00
	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	38591	SINAPI	UN	500,00	3,72	R\$ 1.860,00
	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	34568	SINAPI	UN	500,00	4,84	R\$ 2.420,00
	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)	34569	SINAPI	UN	500,00	4,98	R\$ 2.490,00
	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	25070	SINAPI	UN	1000,00	4,07	R\$ 4.070,00
	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	34571	SINAPI	UN	1500,00	4,11	R\$ 6.165,00
	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	34573	SINAPI	UN	1000,00	4,32	R\$ 4.320,00
	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39, FCK 16 MPA (NBR 6136)	37107	SINAPI	UN	1500,00	5,70	R\$ 8.550,00
	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	34576	SINAPI	UN	1500,00	6,30	R\$ 9.450,00
	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)	34577	SINAPI	UN	1000,00	6,57	R\$ 6.570,00
	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	25067	SINAPI	UN	1000,00	5,08	R\$ 5.080,00
	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	34580	SINAPI	UN	1000,00	5,68	R\$ 5.680,00
	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 9 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	25071	SINAPI	UN	1500,00	2,83	R\$ 4.245,00
	BLOCO DE ESPUMA MULTIUSO *23 X 13 X 8* CM	38395	SINAPI	UN	100,00	8,65	R\$ 865,00
	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 25 MPa (NBR 6701) - CDD NATURAL	36156	SINAPI	M2	50,00	58,69	R\$ 2.934,50
	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 25 MPa (NBR 6701) - CDD NATURAL	36155	SINAPI	M2	50,00	50,66	R\$ 2.533,00

ANEXO DO TERMO DE REFERÊNCIA							
GRUPO 5 - MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO							
PLANILHA DE MATERIAS DE OBRAS - TABELA SINAPI							
ITEM	DESCRICAO DO INSUMO	CÓDIGO	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	711	SINAPI	M2	150,00	51,02	R\$ 7.653,00
	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	712	SINAPI	M2	100,00	64,27	R\$ 6.427,00
	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	4374	SINAPI	UN	2500,00	0,44	R\$ 1.100,00
	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	7568	SINAPI	UN	1000,00	0,73	R\$ 730,00
	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	7584	SINAPI	UN	500,00	1,12	R\$ 560,00
	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	11945	SINAPI	UN	1000,00	0,07	R\$ 70,00
	BUCHA DE NYLON SEM ABA S5	11946	SINAPI	UN	500,00	0,08	R\$ 40,00
	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	4375	SINAPI	UN	250,00	0,12	R\$ 30,00
	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	11950	SINAPI	UN	500,00	0,24	R\$ 120,00
	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	4376	SINAPI	UN	500,00	0,23	R\$ 115,00
	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	7583	SINAPI	UN	500,00	0,50	R\$ 250,00
	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	4350	SINAPI	UN	250,00	0,87	R\$ 217,50
	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	41953	SINAPI	KG	250,00	86,24	R\$ 21.560,00
	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	41954	SINAPI	KG	250,00	85,42	R\$ 21.355,00
	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	25002	SINAPI	KG	250,00	41,49	R\$ 10.372,50
	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	841	SINAPI	KG	250,00	42,00	R\$ 10.500,00
	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	25003	SINAPI	KG	200,00	46,21	R\$ 9.242,00
	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	842	SINAPI	KG	150,00	46,17	R\$ 6.925,50
	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	20209	SINAPI	M	250,00	39,39	R\$ 9.847,50
	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	20212	SINAPI	M	250,00	32,98	R\$ 8.245,00
	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4430	SINAPI	M	250,00	19,30	R\$ 4.825,00
	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4433	SINAPI	M	150,00	37,74	R\$ 5.661,00
	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4400	SINAPI	M	25,00	30,71	R\$ 767,75
	CAIBRO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 4 A 7 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	2729	SINAPI	UN	100,00	22,24	R\$ 2.224,00
	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	1106	SINAPI	KG	4000,00	1,04	R\$ 4.160,00
	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	11161	SINAPI	KG	4000,00	1,73	R\$ 6.920,00
	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	38599	SINAPI	UN	500,00	5,48	R\$ 2.740,00
	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	38597	SINAPI	UN	500,00	4,58	R\$ 2.290,00

ANEXO DO TERMO DE REFERÊNCIA							
GRUPO 5 - MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO							
PLANILHA DE MATERIAS DE OBRAS - TABELA SINAPI							
ITEM	DESCRICAO DO INSUMO	CÓDIGO	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	38548	SINAPI	UN	500,00	1,85	R\$ 925,00
	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	34649	SINAPI	UN	500,00	2,50	R\$ 1.250,00
	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	34655	SINAPI	UN	500,00	3,32	R\$ 1.660,00
	CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM	40607	SINAPI	UN	25,00	3,81	R\$ 95,25
	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,408 KG/M	592	SINAPI	KG	150,00	51,47	R\$ 7.720,50
	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,593 KG/M	586	SINAPI	M	150,00	30,26	R\$ 4.539,00
	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	1358	SINAPI	M2	50,00	47,55	R\$ 2.377,50
	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	43677	SINAPI	M2	50,00	59,00	R\$ 2.950,00
	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	43682	SINAPI	M2	50,00	18,08	R\$ 904,00
	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	43681	SINAPI	M2	50,00	29,96	R\$ 1.498,00
	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	34348	SINAPI	M	25,00	28,28	R\$ 707,00
	CUMEEIRA ARTICULADA (ABA INFERIOR) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 4 MM, ABA *330* MM, COMPRIMENTO 500 MM (SEM AMIANTO)	39640	SINAPI	UN	25,00	10,40	R\$ 260,00
	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 300 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	20235	SINAPI	UN	15,00	44,94	R\$ 674,10
	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	7181	SINAPI	UN	500,00	4,53	R\$ 2.265,00
	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	7219	SINAPI	UN	25,00	48,42	R\$ 1.210,50
	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	10998	SINAPI	KG	5,00	57,75	R\$ 288,75
	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	11002	SINAPI	KG	5,00	52,90	R\$ 264,50
	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	10997	SINAPI	KG	5,00	55,09	R\$ 275,45
	ESPELHO, RETO OU CURVO, EM LATAO CROMADO, ESPESSURA ATE 6 MM, LARGURA *40*MM, ALTURA *180*MM - PARA FECHADURA DE EMBUTIR	11558	SINAPI	PAR	15,00	14,98	R\$ 224,70
	ESPELHO, RETO OU CURVO, EM LATAO CROMADO, ESPESSURA MINIMA 6 MM, LARGURA *43*MM, ALTURA *230*MM - PARA FECHADURA DE EMBUTIR	11557	SINAPI	PAR	10,00	37,93	R\$ 379,30
	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	38124	SINAPI	UN	25,00	30,75	R\$ 768,75
	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA	38155	SINAPI	UN	10,00	88,78	R\$ 887,80
	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA	38153	SINAPI	CJ	10,00	51,82	R\$ 518,20
	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA	43611	SINAPI	CJ	5,00	97,60	R\$ 488,00
	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	39634	SINAPI	M	25,00	6,82	R\$ 170,50
	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	39701	SINAPI	UN	5,00	87,41	R\$ 437,05
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	12815	SINAPI	UN	25,00	9,31	R\$ 232,75
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	3148	SINAPI	UN	100,00	12,90	R\$ 1.290,00

ANEXO DO TERMO DE REFERÊNCIA							
GRUPO 5 - MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO							
PLANILHA DE MATERIAS DE OBRAS - TABELA SINAPI							
ITEM	DESCRICAO DO INSUMO	CÓDIGO	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	11587	SINAPI	M2	100,00	79,74	R\$ 7.974,00
	GRELHA FOFO ARTICULADA, CARGA MAXIMA 1,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM	11244	SINAPI	UN	5,00	192,35	R\$ 961,75
	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	11190	SINAPI	UN	5,00	171,25	R\$ 856,25
	JANELA BASCULANTE, EM ALUMINIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	34377	SINAPI	UN	3,00	184,79	R\$ 554,37
	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 X L)	11199	SINAPI	UN	3,00	945,78	R\$ 2.837,34
	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PEFIL 25, 100 X 200 CM (A X L), 4 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	34369	SINAPI	UN	2,00	642,72	R\$ 1.285,44
	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	36896	SINAPI	UN	1,00	357,90	R\$ 357,90
	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 4 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	36897	SINAPI	UN	1,00	558,49	R\$ 558,49
	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	34364	SINAPI	UN	1,00	606,33	R\$ 606,33
	JANELA MAXIMO AR, ACO, BATENTE / REQUADRO DE 6 A 14 CM, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, COM GRADE, 1 FL, 60 X 80 CM (A X L)	34797	SINAPI	UN	2,00	373,01	R\$ 746,02
	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM	4379	SINAPI	UN	150,00	0,07	R\$ 10,50
	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	4377	SINAPI	UN	150,00	0,25	R\$ 37,50
	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	4356	SINAPI	UN	150,00	0,35	R\$ 52,50
	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	13246	SINAPI	UN	150,00	0,61	R\$ 91,50
	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	4346	SINAPI	UN	150,00	13,82	R\$ 2.073,00
	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	11955	SINAPI	UN	50,00	6,05	R\$ 302,50
	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	11960	SINAPI	UN	1000,00	0,20	R\$ 200,00
	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	4333	SINAPI	UN	500,00	0,35	R\$ 175,00
	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	39435	SINAPI	UN	500,00	0,14	R\$ 70,00
	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	39437	SINAPI	UN	500,00	0,31	R\$ 155,00
	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 45 MM	39441	SINAPI	UN	500,00	0,35	R\$ 175,00
	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	39442	SINAPI	UN	50,00	0,25	R\$ 12,50
	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	39443	SINAPI	UN	50,00	0,33	R\$ 16,50
	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	4335	SINAPI	UN	150,00	18,77	R\$ 2.815,50
	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2'', COMPRIMENTO 2'', COM PORCA E ARRUELA	11953	SINAPI	UN	150,00	4,43	R\$ 664,50
	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	11790	SINAPI	UN	100,00	35,13	R\$ 3.513,00
	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	428	SINAPI	UN	50,00	38,20	R\$ 1.910,00
	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	11054	SINAPI	UN	50,00	0,05	R\$ 2,50

ANEXO DO TERMO DE REFERÊNCIA							
GRUPO 5 - MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO							
PLANILHA DE MATERIAS DE OBRAS - TABELA SINAPI							
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO	CÓDIGO	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
	PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 250 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUI BUCHA NYLON S-10	4320	SINAPI	UN	50,00	4,06	R\$ 203,00
	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16 " X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	4380	SINAPI	UN	50,00	1,71	R\$ 85,50
	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	4299	SINAPI	UN	50,00	1,61	R\$ 80,50
	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 50 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	4300	SINAPI	UN	50,00	1,09	R\$ 54,50
	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	4336	SINAPI	UN	50,00	7,15	R\$ 357,50
	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	40552	SINAPI	CENTO	25,00	63,85	R\$ 1.596,25
	PORTA DE ABRIR EM ACO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, VIDROS NAO INCLUSOS, 90 X 210 CM	39021	SINAPI	UN	5,00	616,70	R\$ 3.083,50
	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 90 X 210 CM	39022	SINAPI	UN	5,00	552,40	R\$ 2.762,00
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 11 (1 X 17)	5072	SINAPI	KG	25,00	33,83	R\$ 845,75
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	5066	SINAPI	KG	25,00	25,33	R\$ 633,25
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	5063	SINAPI	KG	25,00	22,94	R\$ 573,50
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	20247	SINAPI	KG	50,00	21,29	R\$ 1.064,50
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	5074	SINAPI	KG	150,00	21,54	R\$ 3.231,00
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	5067	SINAPI	KG	50,00	20,49	R\$ 1.024,50
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12)	5078	SINAPI	KG	50,00	20,26	R\$ 1.013,00
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	5068	SINAPI	KG	50,00	19,23	R\$ 961,50
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	5073	SINAPI	KG	50,00	19,59	R\$ 979,50
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	5069	SINAPI	KG	50,00	19,59	R\$ 979,50
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	5070	SINAPI	KG	50,00	19,81	R\$ 990,50
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	5071	SINAPI	KG	50,00	19,23	R\$ 961,50
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	5061	SINAPI	KG	50,00	18,90	R\$ 945,00
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	5075	SINAPI	KG	50,00	19,23	R\$ 961,50
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	39027	SINAPI	KG	50,00	19,21	R\$ 960,50
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	5062	SINAPI	KG	50,00	19,48	R\$ 974,00
	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	5104	SINAPI	KG	2,50	97,89	R\$ 244,73
	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	38123	SINAPI	KG	25,00	69,86	R\$ 1.746,50
	TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, *20* L	10423	SINAPI	UN	2,50	382,07	R\$ 955,18
	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	7162	SINAPI	M2	250,00	51,64	R\$ 12.910,00

ANEXO DO TERMO DE REFERÊNCIA							
GRUPO 5 - MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO							
PLANILHA DE MATERIAS DE OBRAS - TABELA SINAPI							
ITEM	DESCRICAO DO INSUMO	CÓDIGO	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	10937	SINAPI	M2	25,00	23,09	R\$ 577,25
	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	10935	SINAPI	M2	25,00	40,04	R\$ 1.001,00
	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	10931	SINAPI	M2	500,00	11,26	R\$ 5.630,00
	TELHA CERAMICA TIPO AMERICANA, COMPRIMENTO DE *45* CM, RENDIMENTO DE *12* TELHAS/M2	36789	SINAPI	UN	2500,00	2,70	R\$ 6.750,00
	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	7175	SINAPI	UN	2500,00	1,98	R\$ 4.950,00
	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	39397	SINAPI	L	15,00	16,34	R\$ 245,10
	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	20269	SINAPI	UN	5,00	93,85	R\$ 469,25
	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA COLORIDA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	20270	SINAPI	UN	10,00	103,70	R\$ 1.037,00
	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	2640	SINAPI	UN	10,00	10,81	R\$ 108,10
	RALO FOFO SEMIESFERICO, 200 MM, PARA LAJES/ CALHAS	11710	SINAPI	UN	1,50	90,82	R\$ 136,23
	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	11707	SINAPI	UN	1,00	12,59	R\$ 12,59
	TIJOLO CERAMICO REFRATARIO 6,3 X 11,4 X 22,9 CM (L X A X C)	10617	SINAPI	UN	200,00	5,34	R\$ 1.068,00
	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE 2 FUROS, *6,5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	7256	SINAPI	UN	250,00	1,59	R\$ 397,50
	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1967	SINAPI	UN	10,00	7,24	R\$ 72,40
	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA	3421	SINAPI	M2	1,00	1.076,34	R\$ 1.076,34
	JANELA INTEGRADA VENEZIANA EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS (2 VIDROS) E VENEZIANA COM ACIONAMENTO MANUAL, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRILHANTE, BATENTE DE 11,50	44053	SINAPI	UN	0,50	1.448,76	R\$ 724,38
	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	34381	SINAPI	UN	1,00	263,56	R\$ 263,56
	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	44054	SINAPI	UN	0,50	519,72	R\$ 259,86
	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	44399	SINAPI	UN	0,50	710,11	R\$ 355,06
	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	12723	SINAPI	UN	5,00	2,70	R\$ 13,50
	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	12724	SINAPI	UN	2,50	5,20	R\$ 13,00
	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	38594	SINAPI	UN	500,00	4,82	R\$ 2.410,00
	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	11709	SINAPI	UN	0,50	39,51	R\$ 19,76
	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM	1355	SINAPI	M2	50,00	38,73	R\$ 1.936,50
						TOTAL	R\$ 484.939,84