

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL

OBRA: COMPOSIÇÃO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA REFORMAS EM GERAL NO MUNICÍPIO DE ARATIBA, RS.



COMPOSIÇÃO: SINAPI (JUNHO/2018)

BDI ADOTADO: 20,80% (Acordo n° 2369/2011/TCU)

16/08/2018

CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QNT.	PREÇOS UNITÁRIOS (S/ BDI)		PREÇOS TOTAIS (C/ BDI)		PREÇO TOTAL
				MAT	MO	MAT	MO	
ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM REVESTIMENTO E SEM REVESTIMENTO								
1	ALVENARIA COM BLOCO CERÂMICO FURADO NA HORIZONTAL (9X14X24) COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CAL, CIMENTO E AREIA), INCLUSO CHAPISCO E MASSA ÚNICA - BLOCO DEITADO							
MERCADO	BLOCO CERÂMICO FURADO NA HORIZONTAL 9X14X24	UNID.	40	R\$ 0,64	-	R\$ 30,92	-	R\$ 30,92
SINAPI 87292	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TRAÇO 1:2:8, PREPARO MEC. COM BETONEIRA 400L	M3	0,0228	R\$ 386,79	-	R\$ 10,65	-	R\$ 10,65
SINAPI 87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL	M3	0,0042	R\$ 375,47	-	R\$ 1,90	-	R\$ 1,90
SINAPI 87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.	M3	0,0376	R\$ 456,48	-	R\$ 20,73	-	R\$ 20,73
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,494	-	R\$ 17,03	-	R\$ 30,73	R\$ 30,73
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,630	-	R\$ 14,12	-	R\$ 10,75	R\$ 10,75
TOTAL DO ITEM (POR M²):						R\$ 64,22	R\$ 41,48	R\$ 105,70
2	ALVENARIA COM BLOCO CERÂMICO FURADO NA HORIZONTAL (9X14X24) COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CAL, CIMENTO E AREIA) - BLOCO DEITADO							
MERCADO	BLOCO CERÂMICO FURADO NA HORIZONTAL 9X14X24	UNID.	40	R\$ 0,64	-	R\$ 30,92	-	R\$ 30,92
SINAPI 87292	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TRAÇO 1:2:8, PREPARO MEC. COM BETONEIRA 400L	M3	0,0228	R\$ 386,79	-	R\$ 10,65	-	R\$ 10,65
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	-	R\$ 17,03	-	R\$ 18,52	R\$ 18,52
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,450	-	R\$ 14,12	-	R\$ 7,68	R\$ 7,68
TOTAL DO ITEM (POR M²):						R\$ 41,58	R\$ 26,19	R\$ 67,77
3	ALVENARIA COM BLOCO CERÂMICO FURADO NA HORIZONTAL (9X14X24) COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CAL, CIMENTO E AREIA), INCLUSO CHAPISCO E MASSA ÚNICA - CUTELO							
MERCADO	BLOCO CERÂMICO FURADO NA HORIZONTAL 9X14X24	UNID.	27	R\$ 0,64	-	R\$ 20,87	-	R\$ 20,87
SINAPI 87292	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TRAÇO 1:2:8, PREPARO MEC. COM BETONEIRA 400L	M3	0,02	R\$ 386,79	-	R\$ 9,34	-	R\$ 9,34
SINAPI 87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL	M3	0,0042	R\$ 375,47	-	R\$ 1,90	-	R\$ 1,90
SINAPI 87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.	M3	0,0376	R\$ 456,48	-	R\$ 20,73	-	R\$ 20,73
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,494	-	R\$ 17,03	-	R\$ 30,73	R\$ 30,73
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,630	-	R\$ 14,12	-	R\$ 10,75	R\$ 10,75
TOTAL DO ITEM (POR M²):						R\$ 52,86	R\$ 41,48	R\$ 94,34
4	ALVENARIA COM BLOCO CERÂMICO FURADO NA HORIZONTAL (9X14X24) COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CAL, CIMENTO E AREIA) - CUTELO							
MERCADO	BLOCO CERÂMICO FURADO NA HORIZONTAL 9X14X24	UNID.	27	R\$ 0,64	-	R\$ 20,87	-	R\$ 20,87
SINAPI 87292	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TRAÇO 1:2:8, PREPARO MEC. COM BETONEIRA 400L	M3	0,02	R\$ 386,79	-	R\$ 9,34	-	R\$ 9,34
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	-	R\$ 17,03	-	R\$ 18,52	R\$ 18,52
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	-	R\$ 14,12	-	R\$ 7,68	R\$ 7,68
TOTAL DO ITEM (POR M²):						R\$ 30,22	R\$ 26,19	R\$ 56,41
5	ALVENARIA COM BLOCO CERÂMICO MACIÇO (5X10X20) 1 1/2 VEZ (ESP. 30CM) COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CAL, CIMENTO E AREIA)							
SINAPI 7528	BLOCO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20	UNID.	243	R\$ 0,31	-	R\$ 91,00	-	R\$ 91,00
SINAPI 87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.	M3	0,052	R\$ 456,48	-	R\$ 28,67	-	R\$ 28,67
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	-	R\$ 17,03	-	R\$ 61,72	R\$ 61,72
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,36	-	R\$ 14,12	-	R\$ 57,31	R\$ 57,31
TOTAL DO ITEM (POR M²):						R\$ 119,67	R\$ 119,03	R\$ 238,70

6	ALVENARIA COM BLOCO CERÂMICO MACIÇO (5X10X20) 1/2 VEZ (ESP. 10CM) COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CAL, CIMENTO E AREIA)							
SINAPI 7528	BLOCO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20	UNID.	83	R\$ 0,31	-	R\$ 31,08	-	R\$ 31,08
SINAPI 87369	ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.	M3	0,00456	R\$ 456,48	-	R\$ 2,51	-	R\$ 2,51
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	-	R\$ 17,03	-	R\$ 18,52	R\$ 18,52
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9344	-	R\$ 14,12	-	R\$ 15,94	R\$ 15,94
TOTAL DO ITEM (POR M²):						R\$ 33,60	R\$ 34,45	R\$ 68,05
PISOS E ASSOALHOS								
7	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACA ESMALTADA, DIMENSÕES 45X45 CM							
SINAPI 0536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL AIII	M2	1,08	R\$ 28,60	-	R\$ 37,31	-	R\$ 37,31
SINAPI 34357	REJUNTE CIMENTICIO	KG	0,22	R\$ 2,61	-	R\$ 0,69	-	R\$ 0,69
SINAPI 37595	ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO DE CERÂMICA AC III	KG	6,14	R\$ 1,25	-	R\$ 9,27	-	R\$ 9,27
SINAPI 88309	AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	-	R\$ 16,96	-	R\$ 13,52	R\$ 13,52
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	-	R\$ 14,12	-	R\$ 6,14	R\$ 6,14
TOTAL DO ITEM (POR M²):						R\$ 47,28	R\$ 19,66	R\$ 66,94
8	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE) MANUALMENTE E INSTALAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PISO EM MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE) - TÁBUA DE 15 CM							
MERCADO	TÁBUA DE PINHEIRO 3ª QUALIDADE (2,5X15X540) CM	M2	1	R\$ 18,50	-	R\$ 22,35	-	R\$ 22,35
MERCADO	BARROTE EUCALIPTO	M	2	R\$ 6,25	-	R\$ 15,10	-	R\$ 15,10
SINAPI 5071	PREGO COM CABEÇA 18X24	KG	0,032	R\$ 9,82	-	R\$ 0,38	-	R\$ 0,38
SINAPI 88262	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	-	R\$ 16,93	-	R\$ 19,43	R\$ 19,43
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98	-	R\$ 14,12	-	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL DO ITEM (POR M²):						R\$ 37,83	R\$ 36,14	R\$ 73,97
9	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE) MANUALMENTE E INSTALAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PISO EM MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE) - TÁBUA DE 20 CM							
MERCADO	TÁBUA DE PINHEIRO 3ª QUALIDADE (2,5X20X540) CM	M2	1	R\$ 20,00	-	R\$ 24,16	-	R\$ 24,16
MERCADO	BARROTE EUCALIPTO	M	2	R\$ 6,25	-	R\$ 15,10	-	R\$ 15,10
SINAPI 5071	PREGO COM CABEÇA 18X24	KG	0,032	R\$ 9,82	-	R\$ 0,38	-	R\$ 0,38
SINAPI 88262	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	-	R\$ 16,93	-	R\$ 19,43	R\$ 19,43
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98	-	R\$ 14,12	-	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL DO ITEM (POR M²):						R\$ 39,64	R\$ 36,14	R\$ 75,78
10	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE) MANUALMENTE E INSTALAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PISO EM MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE) - TÁBUA DE 30 CM							
MERCADO	TÁBUA DE PINHEIRO 3ª QUALIDADE (2,5X30X540) CM	M2	1	R\$ 21,60	-	R\$ 26,09	-	R\$ 26,09
MERCADO	BARROTE EUCALIPTO	M	2	R\$ 6,25	-	R\$ 15,10	-	R\$ 15,10
SINAPI 5071	PREGO COM CABEÇA 18X24	KG	0,032	R\$ 9,82	-	R\$ 0,38	-	R\$ 0,38
SINAPI 88262	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92	-	R\$ 16,93	-	R\$ 18,82	R\$ 18,82
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,912	-	R\$ 14,12	-	R\$ 15,56	R\$ 15,56
TOTAL DO ITEM (POR M²):						R\$ 41,57	R\$ 34,37	R\$ 75,94
11	EXECUÇÃO DE PASSEIO OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL (DESEMPENADO) , E=8 CM, ARMADO							
SINAPI 4460	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5X10 CM	M	0,25	R\$ 5,65	-	R\$ 1,71	-	R\$ 1,71
SINAPI 4517	PEÇA DE MADEIRA 2,5X7 CM (SARRAFO PARA FÔRMA)	M	0,2	R\$ 0,80	-	R\$ 0,19	-	R\$ 0,19
SINAPI 7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, Q-196, 10X10CM	M2	1,1224	R\$ 19,24	-	R\$ 26,09	-	R\$ 26,09
SINAPI 34492	CONCRETO USINADO, C20, C/ BRITA 0 E 1, INCLUSO BOMB.	M3	0,092	R\$ 266,49	-	R\$ 29,62	-	R\$ 29,62
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	-	R\$ 17,03	-	R\$ 4,32	R\$ 4,32
SINAPI 88262	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1805	-	R\$ 16,93	-	R\$ 3,69	R\$ 3,69
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380	-	R\$ 14,12	-	R\$ 6,48	R\$ 6,48
TOTAL DO ITEM (POR M²):						R\$ 57,60	R\$ 14,49	R\$ 72,09

12 EXECUÇÃO DE PASSEIO OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL (DESEMPENADO) , E=10 CM, ARMADO								
SINAPI 4460	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5X10 CM	M	0,25	R\$ 5,65	-	R\$ 1,71	-	R\$ 1,71
SINAPI 4517	PEÇA DE MADEIRA 2,5X7 CM (SARRAFO PARA FÔRMA)	M	0,2	R\$ 0,80	-	R\$ 0,19	-	R\$ 0,19
SINAPI 7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, Q-196, 10X10CM	M2	1,1224	R\$ 19,24	-	R\$ 26,09	-	R\$ 26,09
SINAPI 34492	CONCRETO USINADO, C20, C/ BRITA 0 E 1, INCLUSO BOMB.	M3	0,121	R\$ 266,49	-	R\$ 38,95	-	R\$ 38,95
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3317	-	R\$ 17,03	-	R\$ 6,82	R\$ 6,82
SINAPI 88262	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2256	-	R\$ 16,93	-	R\$ 4,61	R\$ 4,61
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,557	-	R\$ 14,12	-	R\$ 9,51	R\$ 9,51
TOTAL DO ITEM (POR M²):						R\$ 66,94	R\$ 20,94	R\$ 87,88
13 EXECUÇÃO DE PASSEIO OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL (DESEMPENADO) , E=8 CM, NÃO ARMADO								
SINAPI 4460	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5X10 CM	M	0,25	R\$ 5,65	-	R\$ 1,71	-	R\$ 1,71
SINAPI 4517	PEÇA DE MADEIRA 2,5X7 CM (SARRAFO PARA FÔRMA)	M	0,2	R\$ 0,80	-	R\$ 0,19	-	R\$ 0,19
SINAPI 34492	CONCRETO USINADO, C20, C/ BRITA 0 E 1, INCLUSO BOMB.	M3	0,08	R\$ 266,49	-	R\$ 25,75	-	R\$ 25,75
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3317	-	R\$ 17,03	-	R\$ 6,82	R\$ 6,82
SINAPI 88262	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2256	-	R\$ 16,93	-	R\$ 4,61	R\$ 4,61
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,557	-	R\$ 14,12	-	R\$ 9,51	R\$ 9,51
TOTAL DO ITEM (POR M²):						R\$ 27,65	R\$ 20,94	R\$ 48,59
ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO E FUNDAÇÕES								
14 ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, AÇO 8MM, ESTRIBO 5MM, CONCRETO C20 (20X20CM), INCLUSO FÔRMA EM MADEIRA SERRADA E=2,5MM								
SINAPI 0337	ARAME RECOZIDO 18 BWG	KG	0,08	R\$ 9,59	-	R\$ 0,93	-	R\$ 0,93
SINAPI 92793	CORTE E DOBRA AÇO CA-50, 8 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS	KG	1,56	R\$ 5,94	-	R\$ 11,19	-	R\$ 11,19
SINAPI 92791	CORTE E DOBRA AÇO CA-60, 5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS	KG	0,647	R\$ 5,93	-	R\$ 4,63	-	R\$ 4,63
SINAPI 94970	CONCRETO FCK 20 MPa, C/ BRITA 1, PREPARO C/ BETONEIRA, TRAÇO (1:2,7:3)	M3	0,04	R\$ 313,94	-	R\$ 15,17	-	R\$ 15,17
MERCADO	PEÇA EM MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5X7,0CM (SARRAFO)	M	3,50	R\$ 1,80	-	R\$ 7,61	-	R\$ 7,61
SINAPI 5068	PREGO EM AÇO POLIDO C/ CABEÇA 17X21	KG	0,031	R\$ 9,82	-	R\$ 0,37	-	R\$ 0,37
MERCADO	TÁBUA 2ª QUALIDADE 2,5X20CM, NÃO APARELHADA	M2	0,60	R\$ 20,00	-	R\$ 14,50	-	R\$ 14,50
SINAPI 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0880	-	R\$ 15,69	-	R\$ 1,67	R\$ 1,67
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8300	-	R\$ 17,03	-	R\$ 17,07	R\$ 17,07
SINAPI 88262	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4380	-	R\$ 16,93	-	R\$ 8,96	R\$ 8,96
SINAPI 88238	AJUDANTE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,058	-	R\$ 12,91	-	R\$ 0,90	R\$ 0,90
SINAPI 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,352	-	R\$ 16,95	-	R\$ 7,21	R\$ 7,21
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	-	R\$ 14,12	-	R\$ 8,53	R\$ 8,53
TOTAL DO ITEM (POR METRO LINEAR):						R\$ 54,40	R\$ 44,34	R\$ 98,74
15 ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, AÇO 10MM, ESTRIBO 5MM, CONCRETO C20 (20X20CM), INCLUSO FÔRMA EM MADEIRA SERRADA E=2,5MM								
SINAPI 0337	ARAME RECOZIDO 18 BWG	KG	0,08	R\$ 9,59	-	R\$ 0,93	-	R\$ 0,93
SINAPI 92794	CORTE E DOBRA AÇO CA-50, 10 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS	KG	2,44	R\$ 4,94	-	R\$ 14,56	-	R\$ 14,56
SINAPI 92791	CORTE E DOBRA AÇO CA-60, 5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS	KG	0,647	R\$ 5,93	-	R\$ 4,63	-	R\$ 4,63
SINAPI 94970	CONCRETO FCK 20 MPa, C/ BRITA 1, PREPARO C/ BETONEIRA, TRAÇO (1:2,7:3)	M3	0,04	R\$ 313,94	-	R\$ 15,17	-	R\$ 15,17
MERCADO	PEÇA EM MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5X7,0CM (SARRAFO)	M	3,50	R\$ 1,80	-	R\$ 7,61	-	R\$ 7,61
SINAPI 5068	PREGO EM AÇO POLIDO C/ CABEÇA 17X21	KG	0,031	R\$ 9,82	-	R\$ 0,37	-	R\$ 0,37
MERCADO	TÁBUA 2ª QUALIDADE 2,5X20CM, NÃO APARELHADA	M2	0,60	R\$ 20,00	-	R\$ 14,50	-	R\$ 14,50
SINAPI 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0880	-	R\$ 15,69	-	R\$ 1,67	R\$ 1,67
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8300	-	R\$ 17,03	-	R\$ 17,07	R\$ 17,07
SINAPI 88262	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4380	-	R\$ 16,93	-	R\$ 8,96	R\$ 8,96
SINAPI 88238	AJUDANTE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,058	-	R\$ 12,91	-	R\$ 0,90	R\$ 0,90
SINAPI 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,352	-	R\$ 16,95	-	R\$ 7,21	R\$ 7,21
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	-	R\$ 14,12	-	R\$ 8,53	R\$ 8,53
TOTAL DO ITEM (POR METRO LINEAR):						R\$ 57,77	R\$ 44,34	R\$ 102,11
16 ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, AÇO 8MM, ESTRIBO 5MM, CONCRETO C20 (25X25CM), INCLUSO FÔRMA EM MADEIRA SERRADA E=2,5MM								
SINAPI 0337	ARAME RECOZIDO 18 BWG	KG	0,08	R\$ 9,59	-	R\$ 0,93	-	R\$ 0,93

SINAPI 92793	CORTE E DOBRA AÇO CA-50, 8 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS	KG	1,56	R\$ 5,94	-	R\$ 11,19	-	R\$ 11,19
SINAPI 92791	CORTE E DOBRA AÇO CA-60, 5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS	KG	0,647	R\$ 5,93	-	R\$ 4,63	-	R\$ 4,63
SINAPI 94970	CONCRETO FCK 20 MPa, C/ BRITA 1, PREPARO C/ BETONEIRA, TRAÇO (1:2,7:3)	M3	0,063	R\$ 313,94	-	R\$ 23,89	-	R\$ 23,89
MERCADO	PEÇA EM MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5X7,0CM (SARRAFO)	M	4,00	R\$ 1,80	-	R\$ 8,70	-	R\$ 8,70
SINAPI 5068	PREGO EM AÇO POLIDO C/ CABEÇA 17X21	KG	0,031	R\$ 9,82	-	R\$ 0,37	-	R\$ 0,37
MERCADO	TÁBUA 2ª QUALIDADE 2,5X25CM, NÃO APARELHADA	M2	0,60	R\$ 21,60	-	R\$ 15,66	-	R\$ 15,66
SINAPI 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	-	R\$ 15,69	-	R\$ 1,90	R\$ 1,90
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8300	-	R\$ 17,03	-	R\$ 17,07	R\$ 17,07
SINAPI 88262	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	-	R\$ 16,93	-	R\$ 9,41	R\$ 9,41
SINAPI 88238	AJUDANTE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120	-	R\$ 12,91	-	R\$ 1,87	R\$ 1,87
SINAPI 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3695	-	R\$ 16,95	-	R\$ 7,57	R\$ 7,57
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	-	R\$ 14,12	-	R\$ 11,09	R\$ 11,09
TOTAL DO ITEM (POR METRO LINEAR):						R\$ 65,37	R\$ 48,90	R\$ 114,27
17	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, AÇO 10MM, ESTRIBO 5MM, CONCRETO C20 (25X25CM), INCLUSO FÔRMA EM MADEIRA SERRADA E=2,5MM							
SINAPI 0337	ARAME RECOZIDO 18 BWG	KG	0,08	R\$ 9,59	-	R\$ 0,93	-	R\$ 0,93
SINAPI 92794	CORTE E DOBRA AÇO CA-50, 10 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS	KG	2,44	R\$ 4,94	-	R\$ 14,56	-	R\$ 14,56
SINAPI 92791	CORTE E DOBRA AÇO CA-60, 5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS	KG	0,85	R\$ 5,93	-	R\$ 6,09	-	R\$ 6,09
SINAPI 94970	CONCRETO FCK 20 MPa, C/ BRITA 1, PREPARO C/ BETONEIRA, TRAÇO (1:2,7:3)	M3	0,063	R\$ 313,94	-	R\$ 23,89	-	R\$ 23,89
MERCADO	PEÇA EM MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5X7,0CM (SARRAFO)	M	4,00	R\$ 1,80	-	R\$ 8,70	-	R\$ 8,70
SINAPI 5068	PREGO EM AÇO POLIDO C/ CABEÇA 17X21	KG	0,031	R\$ 9,82	-	R\$ 0,37	-	R\$ 0,37
MERCADO	TÁBUA 2ª QUALIDADE 2,5X25CM, NÃO APARELHADA	M2	0,75	R\$ 21,60	-	R\$ 19,57	-	R\$ 19,57
SINAPI 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	-	R\$ 15,69	-	R\$ 1,90	R\$ 1,90
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8300	-	R\$ 17,03	-	R\$ 17,07	R\$ 17,07
SINAPI 88262	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	-	R\$ 16,93	-	R\$ 9,41	R\$ 9,41
SINAPI 88238	AJUDANTE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120	-	R\$ 12,91	-	R\$ 1,87	R\$ 1,87
SINAPI 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3695	-	R\$ 16,95	-	R\$ 7,57	R\$ 7,57
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	-	R\$ 14,12	-	R\$ 11,09	R\$ 11,09
TOTAL DO ITEM (POR METRO LINEAR):						R\$ 74,10	R\$ 48,90	R\$ 123,00
18	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, AÇO 8MM, ESTRIBO 5MM, CONCRETO C20 (15X30CM), INCLUSO FÔRMA EM MADEIRA SERRADA E=2,5MM							
SINAPI 0337	ARAME RECOZIDO 18 BWG	KG	0,08	R\$ 9,59	-	R\$ 0,93	-	R\$ 0,93
SINAPI 92793	CORTE E DOBRA AÇO CA-50, 8 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS	KG	1,56	R\$ 5,94	-	R\$ 11,19	-	R\$ 11,19
SINAPI 92791	CORTE E DOBRA AÇO CA-60, 5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS	KG	0,85	R\$ 5,93	-	R\$ 6,09	-	R\$ 6,09
SINAPI 94970	CONCRETO FCK 20 MPa, C/ BRITA 1, PREPARO C/ BETONEIRA, TRAÇO (1:2,7:3)	M3	0,045	R\$ 313,94	-	R\$ 17,07	-	R\$ 17,07
MERCADO	PEÇA EM MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5X7,0CM (SARRAFO)	M	4,50	R\$ 1,80	-	R\$ 9,78	-	R\$ 9,78
SINAPI 5068	PREGO EM AÇO POLIDO C/ CABEÇA 17X21	KG	0,035	R\$ 9,82	-	R\$ 0,42	-	R\$ 0,42
MERCADO	TÁBUA 2ª QUALIDADE 2,5X30CM, NÃO APARELHADA	M2	0,75	R\$ 21,60	-	R\$ 19,57	-	R\$ 19,57
SINAPI 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	-	R\$ 15,69	-	R\$ 2,27	R\$ 2,27
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	-	R\$ 17,03	-	R\$ 17,49	R\$ 17,49
SINAPI 88262	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	-	R\$ 16,93	-	R\$ 9,82	R\$ 9,82
SINAPI 88238	AJUDANTE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120	-	R\$ 12,91	-	R\$ 1,87	R\$ 1,87
SINAPI 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3695	-	R\$ 16,95	-	R\$ 7,57	R\$ 7,57
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	-	R\$ 14,12	-	R\$ 11,94	R\$ 11,94
TOTAL DO ITEM (POR METRO LINEAR):						R\$ 65,04	R\$ 50,95	R\$ 115,99
19	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, AÇO 10MM, ESTRIBO 5MM, CONCRETO C20 (15X30CM), INCLUSO FÔRMA EM MADEIRA SERRADA E=2,5MM							
SINAPI 0337	ARAME RECOZIDO 18 BWG	KG	0,08	R\$ 9,59	-	R\$ 0,93	-	R\$ 0,93
SINAPI 92794	CORTE E DOBRA AÇO CA-50, 10 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS	KG	2,44	R\$ 4,94	-	R\$ 14,56	-	R\$ 14,56
SINAPI 92791	CORTE E DOBRA AÇO CA-60, 5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS	KG	0,85	R\$ 5,93	-	R\$ 6,09	-	R\$ 6,09
SINAPI 94970	CONCRETO FCK 20 MPa, C/ BRITA 1, PREPARO C/ BETONEIRA, TRAÇO (1:2,7:3)	M3	0,045	R\$ 313,94	-	R\$ 17,07	-	R\$ 17,07
MERCADO	PEÇA EM MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5X7,0CM (SARRAFO)	M	4,50	R\$ 1,80	-	R\$ 9,78	-	R\$ 9,78
SINAPI 5068	PREGO EM AÇO POLIDO C/ CABEÇA 17X21	KG	0,035	R\$ 9,82	-	R\$ 0,42	-	R\$ 0,42
MERCADO	TÁBUA 2ª QUALIDADE 2,5X30CM, NÃO APARELHADA	M2	0,75	R\$ 21,60	-	R\$ 19,57	-	R\$ 19,57
SINAPI 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	-	R\$ 15,69	-	R\$ 2,27	R\$ 2,27

SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	-	R\$ 17,03	-	R\$ 17,49	R\$ 17,49	
SINAPI 88262	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	-	R\$ 16,93	-	R\$ 9,82	R\$ 9,82	
SINAPI 88238	AJUDANTE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120	-	R\$ 12,91	-	R\$ 1,87	R\$ 1,87	
SINAPI 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3695	-	R\$ 16,95	-	R\$ 7,57	R\$ 7,57	
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	-	R\$ 14,12	-	R\$ 11,94	R\$ 11,94	
TOTAL DO ITEM (POR METRO LINEAR):							R\$ 68,41	R\$ 50,95	R\$ 119,36
20	SAPATA EM CONCRETO ARMADO, AÇO CA-50 8MM, ESPAÇADOS C/ 10 CM, COM CONCRETO C20, DIMENSÕES 80X80X25CM, INCLUSO ESCAVAÇÃO								
SINAPI 0337	ARAME RECOZIDO 18 BWG	KG	0,2	R\$ 9,59	-	R\$ 2,32	-	R\$ 2,32	
SINAPI 92793	CORTE E DOBRA AÇO CA-50, 8 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS	KG	10,09	R\$ 5,94	-	R\$ 72,40	-	R\$ 72,40	
SINAPI 94970	CONCRETO FCK 20 MPa, C/ BRITA 1, PREPARO C/ BETONEIRA, TRAÇO (1:2,7:3)	M3	0,16	R\$ 313,94	-	R\$ 60,68	-	R\$ 60,68	
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,16	-	R\$ 17,03	-	R\$ 23,86	R\$ 23,86	
SINAPI 88238	AJUDANTE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	-	R\$ 12,91	-	R\$ 2,34	R\$ 2,34	
SINAPI 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	-	R\$ 16,95	-	R\$ 4,91	R\$ 4,91	
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45	-	R\$ 14,12	-	R\$ 41,79	R\$ 41,79	
TOTAL DO ITEM (POR UNIDADE):							R\$ 135,40	R\$ 72,91	R\$ 208,31
PAREDES E DIVISÓRIAS									
21	PAREDE DE FECHAMENTO/DIVISÓRIA, TÁBUA DE PINHEIRO 20 CM, INCLUSO ENTARRUGAMENTO								
MERCADO	TÁBUA DE PINHEIRO 2ª QUALIDADE (2,5X20X540) CM	M2	1	R\$ 20,00	-	R\$ 24,16	-	R\$ 24,16	
MERCADO	PEÇA DE MADEIRA 2,5X7 CM	M	2	R\$ 2,20	-	R\$ 5,32	-	R\$ 5,32	
SINAPI 5071	PREGO COM CABEÇA 18X24	KG	0,035	R\$ 9,82	-	R\$ 0,42	-	R\$ 0,42	
SINAPI 88262	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	-	R\$ 16,93	-	R\$ 20,45	R\$ 20,45	
SINAPI 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42	-	R\$ 15,69	-	R\$ 7,96	R\$ 7,96	
TOTAL DO ITEM (POR M²):							R\$ 29,89	R\$ 28,41	R\$ 58,30
22	PAREDE DE FECHAMENTO/DIVISÓRIA, TÁBUA DE PINHEIRO 30 CM, INCLUSO ENTARRUGAMENTO								
MERCADO	TÁBUA DE PINHEIRO 2ª QUALIDADE (2,5X30X540) CM	M2	1	R\$ 21,60	-	R\$ 26,09	-	R\$ 26,09	
MERCADO	PEÇA DE MADEIRA 2,5X7 CM	M	2	R\$ 2,20	-	R\$ 5,32	-	R\$ 5,32	
SINAPI 5071	PREGO COM CABEÇA 18X24	KG	0,035	R\$ 9,82	-	R\$ 0,42	-	R\$ 0,42	
SINAPI 88262	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	-	R\$ 16,93	-	R\$ 20,45	R\$ 20,45	
SINAPI 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42	-	R\$ 15,69	-	R\$ 7,96	R\$ 7,96	
TOTAL DO ITEM (POR M²):							R\$ 31,82	R\$ 28,41	R\$ 60,23
23	PAREDE DE FECHAMENTO/DIVISÓRIA, PINUS, ENCAIXE MACHO/FEMÊA 11CMX25MM, INCLUSO ENTARRUGAMENTO								
MERCADO	FORRO/DIVISÓRIA ENCAIXE MACHO/FEMÊA 11 CMX25MM	M2	1	R\$ 26,50	-	R\$ 32,01	-	R\$ 32,01	
MERCADO	PEÇA DE MADEIRA 2,5X7 CM	M	2	R\$ 2,20	-	R\$ 5,32	-	R\$ 5,32	
SINAPI 5071	PREGO COM CABEÇA 18X24	KG	0,035	R\$ 9,82	-	R\$ 0,42	-	R\$ 0,42	
SINAPI 88262	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	-	R\$ 16,93	-	R\$ 24,54	R\$ 24,54	
SINAPI 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51	-	R\$ 15,69	-	R\$ 9,67	R\$ 9,67	
TOTAL DO ITEM (POR M²):							R\$ 37,74	R\$ 34,21	R\$ 71,95
FORRO PVC									
24	FORRO PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COM CANTONEIRA INTERNA 90º E ARREMATE)								
MERCADO	FORRO PVC LISO 10MM X 10 CM	M2	1	R\$ 27,80	-	R\$ 33,58	-	R\$ 33,58	
MERCADO	CANTONEIRA RIGIDA PVC, INTERNA, BIT. 10MM	UNID.	1	R\$ 5,25	-	R\$ 6,34	-	R\$ 6,34	
MERCADO	ARREMATE MOLDURA 'U' EM PVC, BIT. 10MM	M	2	R\$ 4,60	-	R\$ 11,11	-	R\$ 11,11	
SINAPI 5066	PREGO COM CABEÇA 12X12	KG	0,012	R\$ 12,94	-	R\$ 0,19	-	R\$ 0,19	
SINAPI 88262	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	-	R\$ 16,93	-	R\$ 10,23	R\$ 10,23	
SINAPI 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	-	R\$ 15,69	-	R\$ 7,58	R\$ 7,58	
TOTAL DO ITEM (POR M²):							R\$ 51,23	R\$ 17,81	R\$ 69,04
25	FORRO PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SOMENTE FORRO)								
MERCADO	FORRO PVC LISO 10MM X 10 CM	M2	1	R\$ 27,80	-	R\$ 33,58	-	R\$ 33,58	

SINAPI 5066	PREGO COM CABEÇA 12X12	KG	0,012	R\$ 12,94	-	R\$ 0,19	-	R\$ 0,19
SINAPI 88262	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	-	R\$ 16,93	-	R\$ 10,23	R\$ 10,23
SINAPI 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	-	R\$ 15,69	-	R\$ 5,69	R\$ 5,69
TOTAL DO ITEM (POR M²):						R\$ 33,77	R\$ 15,91	R\$ 49,68
26	FORRO PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (FORRO COM EMENDA)							
MERCADO	FORRO PVC LISO 10MM X 10 CM	M2	1	R\$ 27,80	-	R\$ 33,58	-	R\$ 33,58
MERCADO	EMENDA FORRO PVC, BIT. 10MM	M	1	R\$ 5,67	-	R\$ 6,85	-	R\$ 6,85
SINAPI 5066	PREGO COM CABEÇA 12X12	KG	0,012	R\$ 12,94	-	R\$ 0,19	-	R\$ 0,19
SINAPI 88262	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	-	R\$ 16,93	-	R\$ 10,23	R\$ 10,23
SINAPI 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	-	R\$ 15,69	-	R\$ 5,69	R\$ 5,69
TOTAL DO ITEM (POR M²):						R\$ 40,62	R\$ 15,91	R\$ 56,53
27	FORRO PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (FORRO COM ARREIMATE)							
MERCADO	FORRO PVC LISO 10MM X 10 CM	M2	1	R\$ 27,80	-	R\$ 33,58	-	R\$ 33,58
MERCADO	ARRENATE MOLDURA 'U' FORRO PVC, BIT. 10MM	M	1	R\$ 4,60	-	R\$ 5,56	-	R\$ 5,56
SINAPI 5066	PREGO COM CABEÇA 12X12	KG	0,012	R\$ 12,94	-	R\$ 0,19	-	R\$ 0,19
SINAPI 88262	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	-	R\$ 16,93	-	R\$ 11,25	R\$ 11,25
SINAPI 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	-	R\$ 15,69	-	R\$ 6,63	R\$ 6,63
TOTAL DO ITEM (POR M²):						R\$ 39,33	R\$ 17,88	R\$ 57,21
28	ENTARUGAMENTO PARA FORRO PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
MERCADO	PEÇA DE MADEIRA 2,5X7 CM	M	5	R\$ 2,20	-	R\$ 13,29	-	R\$ 13,29
SINAPI 5071	PREGO COM CABEÇA 18X24	KG	0,035	R\$ 9,82	-	R\$ 0,42	-	R\$ 0,42
SINAPI 88262	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	-	R\$ 16,93	-	R\$ 11,25	R\$ 11,25
SINAPI 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	-	R\$ 15,69	-	R\$ 8,53	R\$ 8,53
TOTAL DO ITEM (POR M²):						R\$ 13,70	R\$ 19,78	R\$ 33,48
TELHAMENTO								
29	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESP: 6MM DE 2,44X1,10M , FIXADA COM PARAFUSO							
SINAPI 1607	CONJUNTO DE ARRUELA 5/16" PARA TELHA DE FIBROCIMENTO (UMA METALICA E UMA DE PVC CÔNICA)	CJ.	4	R\$ 0,12	-	R\$ 0,58	-	R\$ 0,58
SINAPI 4299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 110MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UNID.	4	R\$ 0,65	-	R\$ 3,14	-	R\$ 3,14
SINAPI 7194	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA, ESP:6MM DE 2,44X1,10M	M2	1,1	R\$ 18,63	-	R\$ 24,76	-	R\$ 24,76
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	-	R\$ 17,03	-	R\$ 11,31	R\$ 11,31
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	-	R\$ 14,12	-	R\$ 5,97	R\$ 5,97
TOTAL DO ITEM (POR M²):						R\$ 28,48	R\$ 17,28	R\$ 45,76
30	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESP: 6MM DE 1,83X1,10M , FIXADA COM PARAFUSO							
SINAPI 1607	CONJUNTO DE ARRUELA 5/16" PARA TELHA DE FIBROCIMENTO (UMA METALICA E UMA DE PVC CÔNICA)	CJ.	4	R\$ 0,12	-	R\$ 0,58	-	R\$ 0,58
SINAPI 4299	DE TELHA EM MADEIRA	UNID.	4	R\$ 0,65	-	R\$ 3,14	-	R\$ 3,14
MERCADO	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA, ESP:6MM DE 2,44X1,10M	M2	1,1	R\$ 19,35	-	R\$ 25,71	-	R\$ 25,71
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	-	R\$ 17,03	-	R\$ 10,29	R\$ 10,29
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	-	R\$ 14,12	-	R\$ 7,68	R\$ 7,68
TOTAL DO ITEM (POR M²):						R\$ 29,43	R\$ 17,96	R\$ 47,39
31	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESP: 4MM DE 1,83X1,10M , FIXADA COM PARAFUSO							
SINAPI 1607	CONJUNTO DE ARRUELA 5/16" PARA TELHA DE FIBROCIMENTO (UMA METALICA E UMA DE PVC CÔNICA)	CJ.	4	R\$ 0,12	-	R\$ 0,58	-	R\$ 0,58
SINAPI 4299	DE TELHA EM MADEIRA	UNID.	4	R\$ 0,65	-	R\$ 3,14	-	R\$ 3,14
SINAPI 7186	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA, ESP:4MM DE 2,44X0,50M S/AMIANTO	M2	1,1	R\$ 11,76	-	R\$ 15,63	-	R\$ 15,63
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	-	R\$ 17,03	-	R\$ 8,23	R\$ 8,23

SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	-	R\$ 14,12	-	R\$ 5,12	R\$ 5,12
TOTAL DO ITEM (POR M²):						R\$ 19,35	R\$ 13,35	R\$ 32,70
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
32	INTERRUPTOR							
SINAPI 91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/220V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INST.	UNID.	1	R\$ 11,61	R\$ 6,96	R\$ 14,02	R\$ 8,41	R\$ 22,43
TOTAL DO ITEM (UNIDADE):						R\$ 14,02	R\$ 8,41	R\$ 22,43
33	TOMADA							
SINAPI 91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10A/220V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INST.	UNID.	1	R\$ 12,99	R\$ 8,89	R\$ 15,69	R\$ 10,74	R\$ 26,43
TOTAL DO ITEM (UNIDADE):						R\$ 15,69	R\$ 10,74	R\$ 26,43
34	LUMINÁRIA							
SINAPI 97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15W - FORNECIMENTO E INST.	UNID.	1	R\$ 58,41	R\$ 7,86	R\$ 70,56	R\$ 9,49	R\$ 80,05
TOTAL DO ITEM (UNIDADE):						R\$ 70,56	R\$ 9,49	R\$ 80,05
35	ELETRODUTO							
SINAPI 91831	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO PVC, DN 20MM	M	1	R\$ 2,37	R\$ 2,40	R\$ 2,86	R\$ 2,90	R\$ 5,76
TOTAL DO ITEM (POR METRO LINEAR):						R\$ 2,86	R\$ 2,90	R\$ 5,76
36	CABEAMENTO 2,5 MM²							
SINAPI 91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1	R\$ 1,73	R\$ 0,70	R\$ 2,09	R\$ 0,85	R\$ 2,94
TOTAL DO ITEM (POR METRO LINEAR):						R\$ 2,09	R\$ 0,85	R\$ 2,94
37	CABEAMENTO 4,0 MM²							
SINAPI 91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 4,0 MM2, ANTI-CHAMA 450/750V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1	R\$ 2,99	R\$ 0,93	R\$ 3,61	R\$ 1,12	R\$ 4,74
TOTAL DO ITEM (POR METRO LINEAR):						R\$ 3,61	R\$ 1,12	R\$ 4,74
38	CABEAMENTO 6,0 MM²							
SINAPI 91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 6,0 MM2, ANTI-CHAMA 450/750V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1	R\$ 4,16	R\$ 1,21	R\$ 5,03	R\$ 1,46	R\$ 6,49
TOTAL DO ITEM (POR METRO LINEAR):						R\$ 5,03	R\$ 1,46	R\$ 6,49
39	DISJUNTOR							
SINAPI 74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A, 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1	R\$ 11,23	R\$ 1,69	R\$ 13,57	R\$ 2,04	R\$ 15,61
TOTAL DO ITEM (UNIDADE):						R\$ 13,57	R\$ 2,04	R\$ 15,61
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
40	ÁGUA FRIA 25MM							
COMPOSIÇÃO 01	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA (ATÉ 6M, INCLUSO CONEXÕES)	UNID.	1	R\$ 41,22	R\$ 15,06	R\$ 49,79	R\$ 18,19	R\$ 67,99
TOTAL DO ITEM (UNIDADE):						R\$ 49,79	R\$ 18,19	R\$ 67,99
41	ÁGUA FRIA 20MM							
COMPOSIÇÃO 02	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA (ATÉ 6M, INCLUSO CONEXÕES)	UNID.	1	R\$ 36,24	R\$ 15,06	R\$ 43,78	R\$ 18,19	R\$ 61,97
TOTAL DO ITEM (UNIDADE):						R\$ 43,78	R\$ 18,19	R\$ 61,97

42	TANQUE SÉPTICO							
SINAPI 98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRET PRÉ MOLDADO, DIAM. INTERNO 1,10M, ALTURA INTERNA 2,5M, VOLUME ÚTIL: 2138,20 L (5 CONTRIBUINTES)	UNID.	1	R\$ 994,58	R\$ 195,41	R\$ 1.201,45	R\$ 236,06	R\$ 1.437,51
TOTAL DO ITEM (UNIDADE):						R\$ 1.201,45	R\$ 236,06	R\$ 1.437,51
43	FILTRO ANAERÓBIO							
SINAPI 98072	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES)	UNID.	1	R\$ 1.698,46	R\$ 1.090,28	R\$ 2.051,74	R\$ 1.317,06	R\$ 3.368,80
TOTAL DO ITEM (UNIDADE):						R\$ 2.051,74	R\$ 1.317,06	R\$ 3.368,80
44	SUMIDOURO							
SINAPI 98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES)	UNID.	1	R\$ 1.670,25	R\$ 1.139,56	R\$ 2.017,66	R\$ 1.376,59	R\$ 3.394,25
TOTAL DO ITEM (UNIDADE):						R\$ 2.017,66	R\$ 1.376,59	R\$ 3.394,25
45	CAIXA DE PASSAGEM							
SINAPI 74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO 60x60x60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1	R\$ 150,71	R\$ 58,45	R\$ 182,06	R\$ 70,61	R\$ 252,67
TOTAL DO ITEM (UNIDADE):						R\$ 182,06	R\$ 70,61	R\$ 252,67
46	ESGOTO 40MM							
COMPOSIÇÃO 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DN 40MM (ESGOTO/PLUVIAL)	M	1	R\$ 5,73	R\$ 2,62	R\$ 6,92	R\$ 3,16	R\$ 10,09
TOTAL DO ITEM (POR METRO LINEAR):						R\$ 6,92	R\$ 3,16	R\$ 10,09
47	ESGOTO 50MM							
COMPOSIÇÃO 04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DN 50MM (ESGOTO/PLUVIAL)	M	1	R\$ 7,62	R\$ 2,62	R\$ 9,20	R\$ 3,16	R\$ 12,37
TOTAL DO ITEM (POR METRO LINEAR):						R\$ 9,20	R\$ 3,16	R\$ 12,37
48	ESGOTO 100MM							
COMPOSIÇÃO 05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DN 100MM (ESGOTO/PLUVIAL)	M	1	R\$ 15,97	R\$ 3,93	R\$ 19,29	R\$ 4,75	R\$ 24,04
TOTAL DO ITEM (POR METRO LINEAR):						R\$ 19,29	R\$ 4,75	R\$ 24,04
49	JOELHO 90° 40MM							
COMPOSIÇÃO 06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 90° DN 40MM P/ ESGOTO PREDIAL	UNID.	1	R\$ 3,13	R\$ 1,97	R\$ 3,78	R\$ 2,38	R\$ 6,16
TOTAL DO ITEM (UNIDADE):						R\$ 3,78	R\$ 2,38	R\$ 6,16
50	JOELHO 90° 50MM							
COMPOSIÇÃO 07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 90° DN 50MM P/ ESGOTO PREDIAL	UNID.	1	R\$ 4,90	R\$ 1,97	R\$ 5,92	R\$ 2,38	R\$ 8,30
TOTAL DO ITEM (UNIDADE):						R\$ 5,92	R\$ 2,38	R\$ 8,30
51	JOELHO 90° 100MM							
COMPOSIÇÃO 08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 90° DN 100MM P/ ESGOTO PREDIAL	UNID.	1	R\$ 8,50	R\$ 2,62	R\$ 10,27	R\$ 3,16	R\$ 13,43
TOTAL DO ITEM (UNIDADE):						R\$ 10,27	R\$ 3,16	R\$ 13,43
52	JOELHO 45° 100MM							
COMPOSIÇÃO 09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 45° DN 100MM P/ ESGOTO PREDIAL	UNID.	1	R\$ 9,25	R\$ 2,62	R\$ 11,17	R\$ 3,16	R\$ 14,34
TOTAL DO ITEM (UNIDADE):						R\$ 11,17	R\$ 3,16	R\$ 14,34
DIVERSOS								
53	ESCAVAÇÃO							
SINAPI 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	1	-	R\$ 55,85	-	R\$ 67,47	R\$ 67,47
TOTAL DO ITEM (POR M³):						-	R\$ 67,47	R\$ 67,47

54	RASGO EM ALVENARIA								
SINAPI 90443	RASGO EM ALVENARIA COM DIÂMETRO MENOR E/OU IGUAL A 40MM	M	1	R\$ 1,73	R\$ 6,80	R\$ 2,09	R\$ 8,21	R\$ 10,30	
TOTAL DO ITEM (POR METRO LINEAR):						R\$ 2,09	R\$ 8,21	R\$ 10,30	
55	RASGO EM CONTRAPISO								
SINAPI 90444	RASGO EM CONTRAPISO COM DIÂMETRO MENOR E/OU IGUAL A 40MM	M	1	R\$ 3,54	R\$ 15,37	R\$ 4,28	R\$ 18,57	R\$ 22,84	
TOTAL DO ITEM (POR METRO LINEAR):						R\$ 4,28	R\$ 18,57	R\$ 22,84	
56	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA FURADO								
SINAPI 97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	1	R\$ 9,08	R\$ 27,47	R\$ 10,97	R\$ 33,18	R\$ 44,15	
TOTAL DO ITEM (POR M³):						R\$ 10,97	R\$ 33,18	R\$ 44,15	
57	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA MACIÇA								
SINAPI 97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO MACIÇO, MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	1	R\$ 17,24	R\$ 51,48	R\$ 20,83	R\$ 62,19	R\$ 83,01	
TOTAL DO ITEM (POR M³):						R\$ 20,83	R\$ 62,19	R\$ 83,01	
TOTAL GLOBAL:						R\$ 7.315,15	R\$ 4.345,19	R\$ 11.660,34	