

Item	Database	Discriminação dos Serviços	BDI	25,00%	Preço Total	R\$	315.654,85
1	SINAPI CÓDIGO	SERVIÇOS PRELIMINARES	Unid	Qtd.	Custo Unitário	Custo com BDI	Custo Total
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,00	R\$ 216,93	R\$ 271,16	R\$ 1.084,65
1.2	73822/1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	M2	458,70	R\$ 3,29	R\$ 4,11	R\$ 1.886,40
1.3	74210/1	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	20,00	R\$ 311,51	R\$ 389,39	R\$ 7.787,75
1.4	73992/1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS P ONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	165,30	R\$ 7,64	R\$ 9,55	R\$ 1.578,62
1.5	73960/1	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CANTEIRO DE OBRA	Unid	1,00	R\$ 1.162,12	R\$ 1.452,65	R\$ 1.452,65
1.6	MERCADO	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	Unid	1,00	R\$ 590,77	R\$ 738,46	R\$ 738,46
1.7	MERCADO	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO	Unid	1,00	R\$ 427,87	R\$ 534,84	R\$ 534,84
						TOTAL DO ITEM	R\$ 15.063,37
2		MOVIMENTO DE TERRA - SERÁ EXECUTADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANANDUVA					
2.1	73965/10	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUIN DO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO			R\$ 42,63	R\$ 53,29	R\$ -
2.2	5622	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE			R\$ 4,01	R\$ 5,01	R\$ -
2.3	73964/6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL			R\$ 36,25	R\$ 45,31	R\$ -
2.4	55835	ATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE			R\$ 42,63	R\$ 53,29	R\$ -
						TOTAL DO ITEM	R\$ -
3		INFRAESTRUTURA					
3.1		INFRAESTRUTURA EDIFICAÇÃO CRAS					
3.1.1		VIGA BALDRAME 15X30 E 20X30 (SOBRE O SOLO)					
3.1.1.1	5622	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	14,52	R\$ 3,62	R\$ 4,53	R\$ 65,70
3.1.1.2	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANT E	M3	0,61	R\$ 383,12	R\$ 478,90	R\$ 292,13
3.1.1.3	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	61,60	R\$ 45,70	R\$ 57,13	R\$ 3.518,90
3.1.1.4	73972/2	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	7,43	R\$ 320,54	R\$ 400,68	R\$ 2.977,02
3.1.1.5	74157/4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	7,43	R\$ 72,32	R\$ 90,40	R\$ 671,67
3.1.1.6	74254/2	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6.3 (1/4) A 12.5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	427,58	R\$ 6,97	R\$ 8,71	R\$ 3.725,29
3.1.1.7	73942/2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3.4 A 6.0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	151,96	R\$ 6,86	R\$ 8,58	R\$ 1.303,06
3.1.2		ESTACAS BROCA DE 40CM					
3.1.2.1	74156/3	ESTACA A TRADO (BROCA) D= 40CM COM CONCRETO FCK=15MPA	M	135,00	R\$ 35,86	R\$ 44,83	R\$ 6.051,38
3.1.2.2	73907/6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO (E=3,0 CM) - PREPARO MECANICO	M2	4,05	R\$ 15,30	R\$ 19,13	R\$ 77,46
3.1.2.3	74254/2	ARMAÇÃO DE AÇO CA50, DIAM. 6.3(1/4) A 12.5MM(1/2) - FORNECIMENTO/CORTE PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	562,25	R\$ 6,97	R\$ 8,71	R\$ 4.898,60
3.1.2.4	73942/2	ARMAÇÃO DE AÇO CA60, DIAM. 3.4 A 6.0MM - FORNECIMENTO/CORTE PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	229,81	R\$ 6,86	R\$ 8,58	R\$ 1.970,62
3.1.2.5	74138/3	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO. (INCLUINDO MADEIRAMENTO)	M3	9,77	R\$ 392,52	R\$ 490,65	R\$ 4.793,65
3.2		INFRAESTRUTURA MURO					
3.2.1		VIGA BALDRAME 15X20 (ENTERRADA)					
3.2.1.1	79517/1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATÉ 1,50 M	M3	7,88	R\$ 21,96	R\$ 27,45	R\$ 216,31
3.2.1.2	5622	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	26,25	R\$ 3,96	R\$ 4,95	R\$ 129,94
3.2.1.3	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANT E	M3	0,79	R\$ 383,12	R\$ 478,90	R\$ 378,33
3.2.1.4	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	30,00	R\$ 45,70	R\$ 57,13	R\$ 1.713,75
3.2.1.5	73972/2	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	2,25	R\$ 320,34	R\$ 400,43	R\$ 900,96
3.2.1.6	74157/4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	2,25	R\$ 72,32	R\$ 90,40	R\$ 203,40
3.2.1.7	74254/2	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6.3 (1/4) A 12.5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	118,50	R\$ 6,97	R\$ 8,71	R\$ 1.032,43
3.2.1.8	73942/2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3.4 A 6.0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	49,28	R\$ 6,86	R\$ 8,58	R\$ 422,58
3.2.1.9	73964/6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	4,84	R\$ 32,94	R\$ 41,18	R\$ 199,29
3.2.2		ESTACAS BROCA DE 40CM					
3.2.2.1	74156/3	ESTACA A TRADO (BROCA) D= 40CM COM CONCRETO FCK=15MPA	M	120,00	R\$ 35,86	R\$ 44,83	R\$ 5.379,00
3.2.2.2	73907/6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO (E=3,0 CM) - PREPARO MECANICO	M2	3,60	R\$ 15,30	R\$ 19,13	R\$ 68,85
3.2.2.3	74254/2	ARMAÇÃO DE AÇO CA50, DIAM. 6.3(1/4) A 12.5MM(1/2) - FORNECIMENTO/CORTE PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	499,70	R\$ 6,97	R\$ 8,71	R\$ 4.353,64
3.2.2.4	73942/2	ARMAÇÃO DE AÇO CA60, DIAM. 3.4 A 6.0MM - FORNECIMENTO/CORTE PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	204,27	R\$ 6,86	R\$ 8,58	R\$ 1.751,62
3.2.2.5	74138/3	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO. (INCLUINDO MADEIRAMENTO)	M3	8,68	R\$ 392,52	R\$ 490,65	R\$ 4.258,84
						TOTAL DO ITEM	R\$ 51.354,39
4		SUPERESTRUTURA					
4.1		SUPERESTRUTURA EDIFICAÇÃO CRAS					
4.1.1		PILARES 26 - 15X30					
4.1.1.1	84214	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MAD EIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZ ACOES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	53,82	R\$ 40,69	R\$ 50,86	R\$ 2.737,42
4.1.1.2	73972/2	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	2,69	R\$ 320,34	R\$ 400,43	R\$ 1.077,14
4.1.1.3	74157/3	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	2,69	R\$ 72,32	R\$ 90,40	R\$ 243,18
4.1.1.4	74254/2	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6.3 (1/4) A 12.5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	147,59	R\$ 6,97	R\$ 8,71	R\$ 1.285,88
4.1.1.5	73942/2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3.4 A 6.0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	51,57	R\$ 6,86	R\$ 8,58	R\$ 442,21
4.1.2		VIGAS DE COBERTURA 15X30 E 15X40					
4.1.2.1	84214	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MAD EIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZ ACOES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	63,32	R\$ 40,69	R\$ 50,86	R\$ 3.220,61
4.1.2.2	73972/2	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	4,75	R\$ 320,34	R\$ 400,43	R\$ 1.902,02
4.1.2.3	74157/3	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	4,75	R\$ 72,32	R\$ 90,40	R\$ 429,40
4.1.2.4	74254/2	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6.3 (1/4) A 12.5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	252,97	R\$ 6,97	R\$ 8,71	R\$ 2.204,00

Item	SINAPI CÓDIGO	Discriminação dos Serviços	Unid	Qtd.	Custo Unitário	Custo com BDI	Custo Total
4.1.2.5	73942/2	ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	90,27	R\$ 6,86	R\$ 8,58	R\$ 774,07
4.1.3		LAJE DE COBERTURA					
4.1.3.1	74202/1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	165,80	R\$ 56,36	R\$ 70,45	R\$ 11.680,61
4.1.4		PILARETES DA PLATIBANDA 40 - 15X15					
4.1.4.1	84214	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MAD EIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZ ACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	88,00	R\$ 40,69	R\$ 50,86	R\$ 4.475,90
4.1.4.2	73972/2	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,99	R\$ 320,34	R\$ 400,43	R\$ 396,42
4.1.4.3	74157/3	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,99	R\$ 72,32	R\$ 90,40	R\$ 89,50
4.1.4.4	74254/2	ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2)-FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	69,52	R\$ 6,97	R\$ 8,71	R\$ 605,69
4.1.4.5	73942/2	ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	12,95	R\$ 6,86	R\$ 8,58	R\$ 111,05
4.1.5		PILARES ESTRUTURA CAIXA DÁGUA 4 - 15X30					
4.1.5.1	84214	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MAD EIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZ ACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	2,45	R\$ 40,69	R\$ 50,86	R\$ 124,61
4.1.5.2	73972/2	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,12	R\$ 320,34	R\$ 400,43	R\$ 48,05
4.1.5.3	74157/3	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,12	R\$ 72,32	R\$ 90,40	R\$ 10,85
4.1.5.4	74254/2	ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2)-FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	6,71	R\$ 6,97	R\$ 8,71	R\$ 58,46
4.1.5.5	73942/2	ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	2,35	R\$ 6,86	R\$ 8,58	R\$ 20,15
4.1.6		VIGAS DA ESTRUTURA CAIXA DÁGUA 15X40					
4.1.6.1	84214	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MAD EIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZ ACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	10,08	R\$ 40,69	R\$ 50,86	R\$ 512,69
4.1.6.2	73972/2	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,76	R\$ 320,34	R\$ 400,43	R\$ 304,32
4.1.6.3	74157/3	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,76	R\$ 72,32	R\$ 90,40	R\$ 68,70
4.1.6.4	74254/2	ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2)-FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	31,10	R\$ 6,97	R\$ 8,71	R\$ 270,96
4.1.6.5	73942/2	ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	13,45	R\$ 6,86	R\$ 8,58	R\$ 115,33
4.1.7		LAJE DA CAIXA DÁGUA					
4.1.7.1	74202/1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	10,35	R\$ 56,36	R\$ 70,45	R\$ 729,16
4.1.8		PILARETES PLATIBANDA CAIXA DÁGUA 8 - 15X15					
4.1.8.1	84214	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MAD EIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZ ACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	7,34	R\$ 40,69	R\$ 50,86	R\$ 373,33
4.1.8.2	73972/2	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,28	R\$ 320,34	R\$ 400,43	R\$ 112,12
4.1.8.3	74157/3	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,28	R\$ 72,32	R\$ 90,40	R\$ 25,31
4.1.8.4	74254/2	ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2)-FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	19,34	R\$ 6,97	R\$ 8,71	R\$ 168,50
4.1.8.5	73942/2	ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	3,60	R\$ 6,86	R\$ 8,58	R\$ 30,87
4.1.9		LAJE ABRIGO GLP					
4.1.9.1	84214	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MAD EIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZ ACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	1,07	R\$ 40,69	R\$ 50,86	R\$ 54,42
4.1.9.2	73972/2	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,11	R\$ 320,34	R\$ 400,43	R\$ 44,05
4.1.9.3	74157/3	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,11	R\$ 72,32	R\$ 90,40	R\$ 9,94
4.1.9.4	74254/2	ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2)-FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	5,12	R\$ 6,97	R\$ 8,71	R\$ 44,61
4.1.10		RUFO METÁLICO					
4.1.10.1	72107	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M2	64,70	R\$ 20,78	R\$ 25,98	R\$ 1.680,58
4.1.11		ALGEROZAS					
4.1.11.1	72107	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M2	37,59	R\$ 20,78	R\$ 25,98	R\$ 976,40
4.2		SUPERESTRUTURA MURO					
4.2.1		PILARES MURO 34 - 15X20					
4.2.1.1	84214	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MAD EIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZ ACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	42,84	R\$ 40,69	R\$ 50,86	R\$ 2.178,95
4.2.1.2	73972/2	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	1,84	R\$ 320,34	R\$ 400,43	R\$ 736,78
4.2.1.3	74157/3	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	1,84	R\$ 72,32	R\$ 90,40	R\$ 166,34
4.2.1.4	74254/2	ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2)-FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	151,04	R\$ 6,97	R\$ 8,71	R\$ 1.315,94
4.2.1.5	73942/2	ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	40,21	R\$ 6,86	R\$ 8,58	R\$ 344,80
						TOTAL DO ITEM	R\$ 42.201,33
5		ALVENARIAS, VERGAS E CONTRA-VERGAS					
5.1		PAREDE DE VEDAÇÃO					
5.1.1	89168	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOC OS VAZADOS DE CERAMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICACAO H ABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA). AF 11/2014 P	M2	81,91	R\$ 49,89	R\$ 62,36	R\$ 5.108,11
5.1.2	89168	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOC OS VAZADOS DE CERAMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICACAO H ABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA). AF 11/2014 P	M2	40,21	R\$ 49,89	R\$ 62,36	R\$ 2.507,60
5.1.3	89168	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOC OS VAZADOS DE CERAMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICACAO H ABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA). AF 11/2014 P	M2	50,34	R\$ 49,89	R\$ 62,36	R\$ 3.139,33
5.2		PLATIBANDA					
5.2.1	89168	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOC OS VAZADOS DE CERAMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICACAO H ABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA). AF 11/2014 P	M2	56,98	R\$ 49,89	R\$ 62,36	R\$ 3.553,42
5.3		MUROS				R\$ -	R\$ -
5.3.1	89168	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOC OS VAZADOS DE CERAMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICACAO H ABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA). AF 11/2014 P	M2	127,46	R\$ 49,89	R\$ 62,36	R\$ 7.948,72

Item	SINAPI CÓDIGO	Discriminação dos Serviços	Unid	Qtd.	Custo Unitário	Custo com BDI	Custo Total
5.4		CAIXA D'ÁGUA					
5.4.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOC OS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA). AF. 11/2014 P	M2	23,77	R\$ 49,89	R\$ 62,36	R\$ 1.482,36
5.5		ABRIGO GLP					
5.5.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOC OS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA). AF. 11/2014 P	M2	1,78	R\$ 49,89	R\$ 62,36	R\$ 111,01
5.6		VERGAS					
5.6.1	74200/1	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRE-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) ACO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	53,65	R\$ 13,63	R\$ 17,04	R\$ 914,06
						TOTAL DO ITEM	R\$ 24.764,60
6		ESQUADRIAS					
6.1		PORTAS DE VIDRO E MADEIRA					
6.1.1	INSUMO 34713	PORTA VIDRO TEMPERADO C/2 FOLHAS, DE CORRER, E = 10 MM	M2	9,45	R\$ 165,90	R\$ 207,38	R\$ 1.959,69
6.1.2	73910/5	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO A DUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	8,00	R\$ 322,33	R\$ 402,91	R\$ 3.223,30
6.1.3	73910/1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 60X210X3,5CM, INCLUSO A DUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	2,00	R\$ 312,08	R\$ 390,10	R\$ 780,20
6.1.4	73910/8	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	2,00	R\$ 448,79	R\$ 560,99	R\$ 1.121,98
6.1.5	74070/4	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO	UN	4,00	R\$ 97,01	R\$ 121,26	R\$ 485,05
6.1.6	74069/1	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	4,00	R\$ 60,13	R\$ 75,16	R\$ 300,65
6.1.7	74068/4	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO D E ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATA O CROMADO 22CM	UN	2,00	R\$ 180,64	R\$ 225,80	R\$ 451,60
6.1.8	74068/6	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO	UN	4,00	R\$ 139,55	R\$ 174,44	R\$ 697,75
6.2		PORTAS METALICAS					
6.2.1	73933/2	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	M2	3,36	R\$ 374,04	R\$ 467,55	R\$ 1.570,97
6.2.2	40678	PORTA EM FERRO QUADRICULADO PARA ABRIGO DE MEDIDORES E BOTIJOES, DE ABRIR, COM GUARNICOES	M2	2,68	R\$ 226,09	R\$ 282,61	R\$ 757,40
6.3		JANELAS METALICAS					
6.3.1	73809/1	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	M2	2,50	R\$ 381,00	R\$ 476,25	R\$ 1.190,63
6.3.2	74067/1	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	M2	19,80	R\$ 363,39	R\$ 454,24	R\$ 8.993,90
6.3.3	73809/1	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	M2	1,50	R\$ 363,99	R\$ 454,99	R\$ 682,48
						TOTAL DO ITEM	R\$ 22.215,60
7		COBERTURA					
7.1	73931/1	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICA, APOIADA EM LAJE OU PAREDE	M2	126,70	R\$ 50,31	R\$ 62,89	R\$ 7.967,85
7.2	74088/1	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	120,65	R\$ 26,57	R\$ 33,21	R\$ 4.007,09
7.3	74045/1	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESSURA 6 MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	53,20	R\$ 37,36	R\$ 46,70	R\$ 2.484,44
						TOTAL DO ITEM	R\$ 14.459,37
8		IMPERMEABILIZACOES					
8.1		FUNDAÇÕES DA EDIFICAÇÃO					
8.1.1	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	72,60	R\$ 7,55	R\$ 9,44	R\$ 685,16
8.2		FUNDAÇÕES DO MURO					
8.2.1	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	41,25	R\$ 7,55	R\$ 9,44	R\$ 389,30
						TOTAL DO ITEM	R\$ 1.074,46
9		REVESTIMENTOS					
9.1		CHAPISCO DA EDIFICAÇÃO - TERREO					
9.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	373,68	R\$ 2,33	R\$ 2,91	R\$ 1.088,34
9.1.2	87894	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VAOS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	373,68	R\$ 3,67	R\$ 4,59	R\$ 1.714,26
9.1.3	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSAO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	170,45	R\$ 3,31	R\$ 4,14	R\$ 705,24
9.2		CHAPISCO DA EDIFICAÇÃO - PLATIBANDA					
9.2.1	87894	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VAOS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	77,30	R\$ 3,67	R\$ 4,59	R\$ 354,61
9.3		CHAPISCO DA EDIFICAÇÃO - PROJEÇÃO CAIXA D'ÁGUA					
9.3.1	87894	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VAOS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	18,02	R\$ 3,67	R\$ 4,59	R\$ 82,67
9.4		CHAPISCO DO MURO					
9.4.1	87894	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VAOS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	255,00	R\$ 3,67	R\$ 4,59	R\$ 1.169,81
9.5		CHAPISCO DO ABRIGO DO GÁS					
9.5.1	87894	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VAOS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	3,98	R\$ 3,67	R\$ 4,59	R\$ 18,26
9.6		EMBOCO DA EDIFICAÇÃO - TERREO					
9.6.1	87531	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM AREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	373,68	R\$ 19,72	R\$ 24,65	R\$ 9.211,21
9.6.2	87792	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VAOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/2014	M2	373,68	R\$ 20,80	R\$ 26,00	R\$ 9.715,68

Item	SINAPI CÓDIGO	Discriminação dos Serviços	Unid	Qtd.	Custo Unitário	Custo com BDI	Custo Total
9.6.3	87792	EMBOCO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM B ETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PR ESENCA DE VAOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	170,45	R\$ 20,80	R\$ 26,00	R\$ 4.431,70
9.7		EMBOÇO DA EDIFICAÇÃO - PLATIBANDA					
9.7.1	87792	EMBOCO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM B ETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PR ESENCA DE VAOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	77,30	R\$ 20,80	R\$ 26,00	R\$ 2.009,80
9.8		EMBOÇO DA EDIFICAÇÃO - PROJEÇÃO CAIXA D'ÁGUA					
9.8.1	87792	EMBOCO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM B ETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PR ESENCA DE VAOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	18,02	R\$ 20,80	R\$ 26,00	R\$ 468,52
9.9		EMBOÇO DO MURO					
9.9.1	87792	EMBOCO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM B ETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PR ESENCA DE VAOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	255,00	R\$ 20,80	R\$ 26,00	R\$ 6.630,00
9.10		EMBOÇO DO ABRIGO DO GÁS					
9.10.1	87792	EMBOCO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM B ETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PR ESENCA DE VAOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	3,98	R\$ 20,80	R\$ 26,00	R\$ 103,48
9.11		REBOCO DA EDIFICAÇÃO					
9.11.1	74001/1	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	250,57	R\$ 15,30	R\$ 19,13	R\$ 4.792,15
9.11.2	87792	EMBOCO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM B ETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PR ESENCA DE VAOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	170,45	R\$ 20,80	R\$ 26,00	R\$ 4.431,70
9.12		REBOCO DA EDIFICAÇÃO - PLATIBANDA					
9.12.1	74001/1	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	77,30	R\$ 15,30	R\$ 19,13	R\$ 1.478,36
9.13		REBOCO DA EDIFICAÇÃO - PROJEÇÃO CAIXA D'ÁGUA					
9.13.1	74001/1	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	18,02	R\$ 15,30	R\$ 19,13	R\$ 344,63
9.14		REBOCO DO MURO					
9.14.1	74001/1	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	255,00	R\$ 15,30	R\$ 19,13	R\$ 4.876,88
9.15		REBOCO DO ABRIGO DO GÁS					
9.15.1	74001/1	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	3,98	R\$ 15,30	R\$ 19,13	R\$ 76,12
9.16		AZULEJO					
9.16.1	87265	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GR ¹⁵ S OU SE MI-GR ¹⁵ S DE DIMENSOES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	123,11	R\$ 39,59	R\$ 49,49	R\$ 6.092,41
						TOTAL DO ITEM	R\$ 59.795,83
10		PAVIMENTAÇÃO					
10.1		CONTRAPISO E PISO CERÂMICO					
10.1.1	73907/3	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETON EIRA	M2	149,23	R\$ 23,13	R\$ 28,91	R\$ 4.314,61
10.1.2	87656	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM AREAS SECAS MAIORES QUE 10M2 SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM, ACABAMENTO REFORCADO. AF_06/2014	M2	149,23	R\$ 25,59	R\$ 31,99	R\$ 4.773,49
10.1.3	87248	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GR ¹⁵ S DE DIMENSOES 35X3 5 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	149,23	R\$ 23,46	R\$ 29,33	R\$ 4.376,17
10.2		PISO TÁTIL INTERNO					
10.2.1	72187	PISO DE BORRACHA FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	5,33	R\$ 139,68	R\$ 174,60	R\$ 930,62
10.3		PISO TÁTIL EXTERNO					
10.3.1	75377	PASSEIO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO PODOTATIL GUIA OU ALERTA TIPO PAVER 35 MPA E=4CM COLORIDO 10,5X21CM COM COLCHAO DE AREIA 6CM	M2	20,56	R\$ 43,87	R\$ 54,84	R\$ 1.127,46
10.4		DIVERSOS					
10.4.1	88648	RODAPE CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GR ¹⁵ S DE DIMENSOES 35X 35CM. AF_06/2014	M	95,66	R\$ 5,49	R\$ 6,86	R\$ 656,47
10.4.2	73892/2	EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRACO 1:3:5 (CIMENTO /AREIA/BRITA), PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	157,73	R\$ 27,50	R\$ 34,38	R\$ 5.421,97
						TOTAL DO ITEM	R\$ 21.600,79
11		PINTURA					
11.1	88496	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	127,83	R\$ 15,20	R\$ 19,00	R\$ 2.428,77
11.2	88497	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/20 14	M2	331,93	R\$ 8,83	R\$ 11,04	R\$ 3.663,68
11.3	88488	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEM AOS. AF_06/2014	M2	154,73	R\$ 8,74	R\$ 10,93	R\$ 1.690,43
11.4	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	331,93	R\$ 7,74	R\$ 9,68	R\$ 3.211,42
11.5	6067	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUS IVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	6,04	R\$ 25,25	R\$ 31,56	R\$ 190,64
11.6	74133/2	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	21,00	R\$ 16,03	R\$ 20,04	R\$ 420,79
11.7	73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	21,00	R\$ 11,20	R\$ 14,00	R\$ 294,00
						TOTAL DO ITEM	R\$ 11.899,72
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
12.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA (QDLF)					
12.1.1	74131/5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 272,46	R\$ 340,58	R\$ 340,58
12.2		DISJUNTORES					
12.2.1	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 67,00	R\$ 83,75	R\$ 83,75
12.2.2	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	R\$ 10,22	R\$ 12,78	R\$ 153,30
12.2.3	74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 90,17	R\$ 112,71	R\$ 112,71
12.3		LUMINÁRIAS					

Item	SINAPI CÓDIGO	Discriminação dos Serviços	Unid	Qtd.	Custo Unitário	Custo com BDI	Custo Total
12.3.1	73953/2	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMP ADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	R\$ 85,41	R\$ 106,76	R\$ 960,86
12.3.2	73953/6	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMP ADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	R\$ 92,54	R\$ 115,68	R\$ 1.388,10
12.4		PONTOS DE LUZ ***PREÇOS CONFORME MEDIANA DE PROCESSOS APROVADOS					
12.4.1	MERCADO	Instalação ponto luz equivalente a 2 varas eletroduto PVC rígido 3/4", 12m de fio 2,5mm ² , caixas, conexões, luvas, curva e interruptor embutir com placa, inclusive abertura e fechamento rasgo alvenaria	UN	11,00	R\$ 123,00	R\$ 153,75	R\$ 1.691,25
12.4.2	MERCADO	Instalação conjunto de 2 ponto luz equivalente a 5 varas eletroduto PVC rígido 3/4", 33m de fio 2,5mm ² , caixas, conexões, luvas, curva e interruptor embutir com placa, inclusive abertura e fechamento rasgo alvenaria	UN	2,00	R\$ 171,00	R\$ 213,75	R\$ 427,50
12.4.3	MERCADO	Instalação conjunto de 3 ponto luz equivalente a 6 varas eletroduto PVC rígido 3/4", 50m de fio 2,5mm ² , caixas, conexões, luvas, curva e interruptor embutir com placa, inclusive abertura e fechamento rasgo alvenaria	UN	2,00	R\$ 307,00	R\$ 383,75	R\$ 767,50
12.5		PONTOS DE TOMADAS ***PREÇOS CONFORME MEDIANA DE PROCESSOS APROVADOS					
12.5.1	MERCADO	Instalação ponto tomada equivalente 2 varas eletroduto PVC rígido de 1/2" 12m de fio 2,5mm ² caixas conexões tomada de embutir com placa, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria	UN	9,00	R\$ 106,00	R\$ 132,50	R\$ 1.192,50
12.5.2	MERCADO	Instalação 1 conjunto 2 tomadas equivalente 3 varas eletroduto PVC rígido 1/2", 18m de fio 2,5mm ² caixas conexões e tomadas de embutir com placa, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria	UN	1,00	R\$ 152,00	R\$ 190,00	R\$ 190,00
12.5.3	MERCADO	Instalação 1 conjunto 3 tomadas equivalente 4 varas eletroduto PVC rígido 1/2", 25m de fio 2,5mm ² caixas conexões e tomadas de embutir com placa, inclusive conexões e fechamento de rasgo em alvenaria	UN	11,00	R\$ 201,00	R\$ 251,25	R\$ 2.763,75
12.5.4	MERCADO	Interruptor duplo com eletroduto PVC 1/2" (13mm) e caixa 4X2"	PT	2,00	R\$ 83,00	R\$ 103,75	R\$ 207,50
12.5.5	MERCADO	Interruptor three -way com eletroduto PVC 3/4"(20mm) e caixa 4X2"	PT	1,00	R\$ 130,00	R\$ 162,50	R\$ 162,50
12.5.6	MERCADO	Tomada bipolar 10A/250V p/ piso c/ eletroduto PVC 1/2" (13mm) e caixa 4X2"	PT	3,00	R\$ 60,00	R\$ 75,00	R\$ 225,00
12.5.7	MERCADO	Tomada p/ ar condicionado (caixa,eletrodutos, fios e tomada)	PT	3,00	R\$ 221,00	R\$ 276,25	R\$ 828,75
						TOTAL DO ITEM	R\$ 11.495,55
13		INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS					
13.1	73613	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	29,60	R\$ 9,78	R\$ 12,23	R\$ 361,86
13.2	73768/3	CABO TELEFONICO CI-50 10 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAC AO	M	38,48	R\$ 4,19	R\$ 5,24	R\$ 201,54
13.3	83366	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 40,10	R\$ 50,13	R\$ 200,50
13.4	83370	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA , DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAC AO	UN	1,00	R\$ 125,42	R\$ 156,78	R\$ 156,78
						TOTAL DO ITEM	R\$ 920,67
14		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
14.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC E CAIXA D'ÁGUA (1000 LITROS)					
14.1.1	89356	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	28,40	R\$ 11,57	R\$ 14,46	R\$ 410,74
14.1.2	89357	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4,35	R\$ 16,11	R\$ 20,14	R\$ 87,60
14.1.3	89449	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	19,50	R\$ 10,17	R\$ 12,71	R\$ 247,89
14.1.4	89450	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,70	R\$ 15,57	R\$ 19,46	R\$ 130,40
14.1.5	72783	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 8,75	R\$ 10,94	R\$ 21,88
14.1.6	72785	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 13,08	R\$ 16,35	R\$ 16,35
14.1.7	72787	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 50MMX1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 23,96	R\$ 29,95	R\$ 29,95
14.1.8	72788	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 60MMX2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 28,60	R\$ 35,75	R\$ 35,75
14.2		ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS					
14.2.1	74180/1	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 257,71	R\$ 322,14	R\$ 644,28
14.2.2	74181/1	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 131,73	R\$ 164,66	R\$ 164,66
14.2.3	74058/3	TORNEIRA DE BOIA REAL 1" COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACA O	UN	1,00	R\$ 81,13	R\$ 101,41	R\$ 101,41
14.2.4	insumo 34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00	R\$ 335,00	R\$ 418,75	R\$ 837,50
						TOTAL DO ITEM	R\$ 2.728,40
15		INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS					
15.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					
15.1.1	89714	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	39,80	R\$ 30,38	R\$ 37,98	R\$ 1.511,41
15.1.2	89713	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	21,00	R\$ 23,89	R\$ 29,86	R\$ 627,11
15.2		ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS					
15.2.1	insumo 11708	RALO SEMI-ESFERICO FOFO TP ABACAXI D = 100MM P/ LAJES, CALHAS ETC	UN	6,00	R\$ 20,38	R\$ 25,48	R\$ 152,85
15.2.2	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUCAO	UN	1,00	R\$ 66,03	R\$ 82,54	R\$ 82,54
						TOTAL DO ITEM	R\$ 2.373,91
16		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
16.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					
16.1.1	89714	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	48,20	R\$ 30,38	R\$ 37,98	R\$ 1.830,40
16.1.2	89713	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,40	R\$ 23,89	R\$ 29,86	R\$ 101,53
16.1.3	89712	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2,65	R\$ 16,25	R\$ 20,31	R\$ 53,83
16.1.4	89711	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	9,80	R\$ 10,96	R\$ 13,70	R\$ 134,26
16.2		ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS					
16.2.1	40777	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	R\$ 35,95	R\$ 44,94	R\$ 224,69
16.2.2	85426	CAIXA SIFONADA PVC 250 X 230 X 75 MM C/ TAMPA E PORTA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 97,73	R\$ 122,16	R\$ 122,16
16.2.3	74104/1	CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA DE TIPO MACICO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVACAO E CONFECCAO	UN	2,00	R\$ 112,65	R\$ 140,81	R\$ 281,63

Item	SINAPI CÓDIGO	Discriminação dos Serviços	Unid	Qtd.	Custo Unitário	Custo com BDI	Custo Total
16.2.4	74166/1	CAIXA DE INSPECAO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 212,72	R\$ 265,90	R\$ 1.063,60
16.3		SISTEMA FOSSA/SUMIDOURO					
16.3.1	74197/1	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNA S 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA , COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	UN	1,00	R\$ 1.077,37	R\$ 1.346,71	R\$ 1.346,71
16.3.2	74198/1	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTU RA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	UN	1,00	R\$ 1.027,78	R\$ 1.284,73	R\$ 1.284,73
						TOTAL DO ÍTEM	R\$ 6.443,53
17		PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO					
17.1	73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 156,14	R\$ 195,18	R\$ 390,35
17.2	73953/2	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMP ADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	R\$ 85,41	R\$ 106,76	R\$ 854,10
17.3	MERCADO	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC - PROIBIDO FUMAR	UN	5,00	R\$ 30,50	R\$ 38,13	R\$ 190,63
17.4	MERCADO	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC - MENSAGEM DE SAIDA	UN	6,00	R\$ 30,50	R\$ 38,13	R\$ 228,75
17.5	MERCADO	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC - EXTINTOR DE INCENDIO	UN	2,00	R\$ 45,50	R\$ 56,88	R\$ 113,75
						TOTAL DO ÍTEM	R\$ 1.777,58
18		LOUÇAS E METAIS					
18.1		LOUÇAS					
18.1.1	6021	VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXACAO PARA VASO SANITARIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 161,96	R\$ 202,45	R\$ 809,80
18.1.2	INSUMO 0377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	4,00	R\$ 19,90	R\$ 24,88	R\$ 99,50
18.1.3	86943	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM E M PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2013_P	UN	4,00	R\$ 155,75	R\$ 194,69	R\$ 778,75
18.1.4	86923	TANQUE DE LOUCA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFAO TIP O GARRAFA EM PVC, VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2013_P	UN	1,00	R\$ 308,79	R\$ 385,99	R\$ 385,99
18.1.5	86891	BANCADA DE GRANITO PRETO TIJUCA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2013_P	UN	1,00	R\$ 619,09	R\$ 773,86	R\$ 773,86
18.1.6	INSUMO 4267	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA	UN	4,00	R\$ 11,25	R\$ 14,06	R\$ 56,25
18.1.7	88571	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXID AVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 46,19	R\$ 57,74	R\$ 230,95
18.1.8	INSUMO 4268	PORTA TOALHA DE LOUCA BRANCA C/ BASTAO PLASTICO	UN	4,00	R\$ 9,90	R\$ 12,38	R\$ 49,50
18.2		METAIS					
18.2.1	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 177,10	R\$ 221,38	R\$ 885,50
18.2.2	74175/1	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 102,35	R\$ 127,94	R\$ 767,63
18.2.3	INSUMO 6157	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" P/ PIA DE COZINHA	UN	5,00	R\$ 29,94	R\$ 37,43	R\$ 187,13
18.2.4	INSUMO 6150	SIFAO EM METAL CROMADO 1 1/2 X 2"	UN	6,00	R\$ 67,17	R\$ 83,96	R\$ 503,78
						TOTAL DO ÍTEM	R\$ 5.528,63
19		SERVIÇOS DIVERSOS					
19.1	MERCADO	BANCO DE CONCRETO APARENTE - PREÇO CONFORME PROJETOS SEMELHANTES	UN	4,00	R\$ 180,00	R\$ 225,00	R\$ 900,00
19.2	74236/1	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	148,66	R\$ 15,27	R\$ 19,09	R\$ 2.837,55
19.3	85178	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	UN	8,00	R\$ 25,99	R\$ 32,49	R\$ 259,90
19.4	INSUMO 27399	BARRA DE APOIO TUBULAR COM ALMA EM FERRO, ESPESSURA DE 2,25MM, COMPRIMENTO DE 80CM, ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO,	UN	2,00	R\$ 69,46	R\$ 86,83	R\$ 173,65
19.5	74072/2	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	24,00	R\$ 90,58	R\$ 113,23	R\$ 2.717,40
19.6	73932/1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	13,64	R\$ 201,29	R\$ 251,61	R\$ 3.431,99
19.7	MERCADO	GRADE E PORTÃO METÁLICO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PARA FECHAMENTO DA EDIFICAÇÃO - PREÇO CONFORME PROJETOS SEMELHANTES	M2	27,00	R\$ 275,00	R\$ 343,75	R\$ 9.281,25
						TOTAL DO ÍTEM	R\$ 19.601,74
20		SERVIÇOS FINAIS					
20.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	165,30	R\$ 1,72	R\$ 2,15	R\$ 355,40
						TOTAL DO ÍTEM	R\$ 355,40
							R\$ 315.654,85

Antônio Roberto Caldato
Prefeito Municipal

Carine de Souza
Arquiteta e Urbanista
CAU A83089-5