

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA					PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS				
					Ref.: SINAPI JULHO 2019 c/ desoner.				
					ORSE JANEIRO 2019				
					BDI : 29,79%				
					Local: Santana do Ipanema-AL				
Objeto: CENTRO NUTRICIONAL									
Item	Código	Descrição	Und	Qtd	Valores				
					Unitário	Unit. c/ BDI	Total		
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES									
R\$ 9.045,97									
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	6,00	R\$ 316,10	R\$ 410,27	R\$ 2.461,62		
1.2	5088/ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	M²	20,00	R\$ 165,38	R\$ 214,65	R\$ 4.293,00		
1.3	11386/ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 0 e 15,2 kw - Rev 01	UND	1,00	R\$ 1.765,43	R\$ 2.291,35	R\$ 2.291,35		
2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
R\$ 11.513,48									
2.1	COMPOSIÇÃO 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	2,00	4.435,43	R\$ 5.756,74	R\$ 11.513,48		
3.0 INFRA ESTRUTURA									
R\$ 18.827,81									
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M³	8,51	R\$ 51,23	R\$ 66,49	R\$ 565,83		
3.2	95241	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M²	28,36	R\$ 19,41	R\$ 25,19	R\$ 714,39		
3.3	94971	CONCRETO FCK = 25 MPa, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M³	9,24	R\$ 312,57	R\$ 405,68	R\$ 3.748,48		
3.4	92445	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	M²	126,28	R\$ 34,14	R\$ 44,31	R\$ 5.595,47		
3.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG	128,80	R\$ 11,13	R\$ 14,45	R\$ 1.861,16		
3.6	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	334,90	R\$ 9,54	R\$ 12,38	R\$ 4.146,06		
3.7	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	103,70	R\$ 7,84	R\$ 10,18	R\$ 1.055,67		
3.8	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	36,10	R\$ 7,02	R\$ 9,11	R\$ 328,87		
3.9	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M²	21,27	R\$ 29,41	R\$ 38,17	R\$ 811,88		
4.0 SUPER ESTRUTURA									
R\$ 37.026,36									
4.1	94971	CONCRETO FCK = 25 MPa, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	9,89	R\$ 312,57	R\$ 405,68	R\$ 4.012,18		
4.2	92418	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	182,34	R\$ 57,54	R\$ 74,68	R\$ 13.617,15		
4.3	74141/001	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPa ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	97,28	R\$ 78,48	R\$ 101,86	R\$ 9.908,94		
4.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO AÇO CA-60, 5,00mm	KG	216,90	R\$ 9,31	R\$ 12,08	R\$ 2.620,15		
4.5	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO AÇO CA-50 DE 8,0 MM	KG	161,10	R\$ 8,47	R\$ 10,99	R\$ 1.770,49		
4.6	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	KG	476,90	R\$ 6,99	R\$ 9,07	R\$ 4.325,48		
4.7	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM	KG	93,80	R\$ 6,34	R\$ 8,23	R\$ 771,97		
5.0 PISO									
R\$ 33.781,21									
5.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM.	M²	221,40	11,65	R\$ 15,12	R\$ 3.347,57		
5.2	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M²	221,40	105,91	R\$ 137,46	R\$ 30.433,64		
6.0 PAREDES E PAINÉIS									
R\$ 31.129,69									
6.1	89043	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO).	M²	468,75	R\$ 51,17	R\$ 66,41	R\$ 31.129,69		
7.0 ESQUADRIAS									
R\$ 17.706,85									
7.1	91332	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	7,00	R\$ 621,28	R\$ 806,36	R\$ 5.644,52		
7.2	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	R\$ 621,86	R\$ 807,11	R\$ 1.614,22		
7.3	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	9,00	R\$ 86,54	R\$ 112,32	R\$ 1.010,88		
7.4	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M²	38,85	R\$ 18,70	R\$ 24,27	R\$ 942,89		
7.5	94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2016	M²	12,73	R\$ 307,86	R\$ 399,57	R\$ 5.086,53		
7.6	68050	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICÃO/ALIZAR/VISTA	M²	6,56	R\$ 334,14	R\$ 433,68	R\$ 2.844,94		
7.7	94806	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	R\$ 433,68	R\$ 562,87	R\$ 562,87		



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA					PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS				
					Ref.: SINAPI JULHO2019		c/ desoner.		
					ORSE JANEIRO 2019				
					BDI : 29,79%				
					Local: Santana do Ipanema-AL				
Objeto: CENTRO NUTRICIONAL									
Item	Código	Descrição	Und	Qtd	Valores				
					Unitário	Unit. c/ BDI	Total		
8.0 REVESTIMENTOS E PINTURA DE PAREDE									R\$ 55.274,75
8.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M²	632,70	R\$ 2,56	R\$ 3,32	R\$ 2.100,56		
8.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	M²	632,70	R\$ 39,27	R\$ 50,97	R\$ 32.248,72		
8.3	02278/ORSE	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA CORRIDA, LIXAMENTO E RETOQUES	M²	223,91	R\$ 8,28	R\$ 10,75	R\$ 2.407,03		
8.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	223,91	R\$ 10,23	R\$ 13,28	R\$ 2.973,52		
8.5	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. - ÁREAS EXTERNAS	M²	258,75	R\$ 10,63	R\$ 13,80	R\$ 3.570,75		
8.6	11368/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIANE, LINHA GALERIA ORIENTE MESH OU SIMILAR, PEI - 1, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M²	185,33	R\$ 49,78	R\$ 64,61	R\$ 11.974,17		
9.0 COBERTA E PROTEÇÕES									R\$ 29.275,90
9.1	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M²	88,61	R\$ 13,29	R\$ 17,29	R\$ 1.528,52		
9.2	92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UND	3,00	R\$ 1.197,58	R\$ 1.554,34	R\$ 4.663,02		
9.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	57,00	R\$ 33,55	R\$ 43,54	R\$ 2.481,78		
9.4	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M²	88,61	R\$ 39,69	R\$ 51,51	R\$ 4.564,30		
9.5	55960	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M²	88,61	R\$ 4,68	R\$ 6,07	R\$ 537,86		
9.6	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	29,48	R\$ 111,65	R\$ 144,91	R\$ 4.271,95		
9.7	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM.	M²	32,11	R\$ 73,08	R\$ 94,85	R\$ 3.045,63		
9.8	96116	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	141,94	R\$ 44,42	R\$ 57,65	R\$ 8.182,84		
10.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 12.499,81
10.1		ILUMINAÇÕES							
10.2	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	PT	29,00	R\$ 104,11	R\$ 135,12	R\$ 3.918,48		
10.3	97586	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UND	29,00	R\$ 92,14	R\$ 119,59	R\$ 3.468,11		
10.4	93053	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 10,54	R\$ 13,68	R\$ 13,68		
10.5	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	5,00	R\$ 68,09	R\$ 88,37	R\$ 441,85		
10.6	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 70,58	R\$ 91,61	R\$ 183,22		
10.2		TOMADAS E INTERRUPTORES							
10.2.1	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UND	24,00	R\$ 124,87	R\$ 162,07	R\$ 3.889,68		
10.2.2	03397/ORSE	PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4, INCLUINDO CONJUNTO ASTOP/30A-220V, INCLUSIVE ATERRAMENTO	UND	1,00	R\$ 168,60	R\$ 218,83	R\$ 218,83		
10.3		QUADROS							
10.3.1	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	R\$ 281,96	R\$ 365,96	R\$ 365,96		
11.0 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS									R\$ 29.965,95
11.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.	UND	11,00	R\$ 99,42	R\$ 129,04	R\$ 1.419,44		
11.2	89969	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	6,00	R\$ 35,55	R\$ 46,14	R\$ 276,84		
11.3	01683/ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	UND	4,00	R\$ 64,81	R\$ 84,12	R\$ 336,48		
11.4	01679/ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM	UND	7,00	R\$ 47,24	R\$ 61,31	R\$ 429,17		
11.5	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60CM COM TAMPÃO H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	8,00	R\$ 180,32	R\$ 234,04	R\$ 1.872,32		
11.6	98103	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M.	UND	1,00	R\$ 129,08	R\$ 167,53	R\$ 167,53		
11.7	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	5,00	R\$ 22,00	R\$ 28,55	R\$ 142,75		
11.8	01429/ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 2.000 litros	UND	1,00	R\$ 888,49	R\$ 1.153,17	R\$ 1.153,17		
11.9	10319/ORSE	Fossa septica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,20 x 2,40 x 1,20 m	UND	1,00	R\$ 7.958,12	R\$ 10.328,84	R\$ 10.328,84		
11.10	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00	R\$ 74,12	R\$ 96,20	R\$ 384,80		
11.11	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00	R\$ 88,07	R\$ 114,31	R\$ 342,93		

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS				
				Ref.: SINAPI JULHO2019 c/ desoner.				
				ORSE JANEIRO 2019				
				BDI : 29,79%				
				Local: Santana do Ipanema-AL				
Objeto: CENTRO NUTRICIONAL								
Item	Código	Descrição	Und	Qtd	Valores			
					Unitário	Unit. c/ BDI	Total	
11.12	02087/ORSE	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR (OVAL OU CIRCULAR) INCLUSIVE SIFÃO PLÁSTICO, VÁLVULA PLÁSTICA PARA PIA E ENGATE PLÁSTICO	UND	2,00	R\$ 121,21	R\$ 157,32	R\$	314,64
11.13	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	4,00	R\$ 355,00	R\$ 461,53	R\$	1.846,12
11.14	02066/ORSE	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITARIO, TIPO CONVENCIONAL, INCEPA OU SIMILAR	UND	4,00	R\$ 34,94	R\$ 45,35	R\$	181,40
11.15	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	6,00	R\$ 128,92	R\$ 167,33	R\$	1.003,98
11.16	11150/ORSE	GRANITO VERDE UBATUBA E=2CM	M2	17,85	R\$ 390,37	R\$ 506,66	R\$	9.043,88
11.17	12121/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	UND	4,00	R\$ 135,01	R\$ 175,23	R\$	700,92
11.18	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM. PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	R\$ 7,99	R\$ 10,37	R\$	20,74
INCÊNDIO								
12.0							R\$	859,38
12.1	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALCAO		1,00	R\$ 189,75	R\$ 246,28	R\$	246,28
12.2	73775/002	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA		1,00	R\$ 167,87	R\$ 217,88	R\$	217,88
12.3	12138/ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm		2,00	R\$ 17,30	R\$ 22,45	R\$	44,90
12.4	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO.		4,00	R\$ 28,91	R\$ 37,52	R\$	150,08
12.5	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO.		4,00	R\$ 38,57	R\$ 50,06	R\$	200,24
MURO EXTERNO								
13.0							R\$	28.328,88
13.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	8,73	R\$ 51,23	R\$ 66,49	R\$	580,46
13.2	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG C/AREIA 1:4	m²	8,73	R\$ 342,29	R\$ 444,26	R\$	3.878,39
13.3	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACIOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m³	2,18	R\$ 489,16	R\$ 634,88	R\$	1.384,04
13.4	89043	SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM)	m²	109,10	R\$ 51,17	R\$ 66,41	R\$	7.245,33
13.5	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	m²	218,20	R\$ 4,17	R\$ 5,41	R\$	1.180,46
13.6	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	m²	218,20	R\$ 39,27	R\$ 50,97	R\$	11.121,65
13.7	95305	TEXTURA ACRÍLICA. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	m²	109,10	R\$ 10,63	R\$ 13,80	R\$	1.505,58
13.8	95952	Concreto armado - Pilaretes 15x15cm	m³	0,81	R\$ 1.363,05	R\$ 1.769,10	R\$	1.432,97
LIMPEZA FINAL								
14.0							R\$	400,54
14.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO.	M²	263,51	R\$ 1,17	R\$ 1,52	R\$	400,54
VALOR TOTAL C/ BDI								R\$ 315.636,58