

Prefeitura Municipal de Vargem Grande do Sul

CNPJ: 46.248.837/0001-55

Praça Washington Luis, nº 643 – Centro

Cep: 13.880.000 – Vargem Grande do Sul – SP

Departamento de Obras - E-Mail: obras@vgsul.sp.gov.br

Obra:	REFORMA E ADAPTAÇÃO DE IMÓVEL JÁ EXISTENTE				
Órgão:	MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE DO SUL-SP			DATA:	21/03/2018
Local:	RUA MARIA GABON STRAZZA,N 114 JARDIM PAULISTA INSC MUN.01.02.274.			BDI=	28,82%

CENTRO CONVIVENCIA DO IDOSO LACORDERE OSORIO DA FONSECA

ORCAMENTO GLOBAL -FONTE CPOS/ SINAP

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ UNIT.+ BDI	R\$ TOTAL
	FECHAMENTO					
1	FECHAMENTO DA AREA:					
02.03.110	Tapume móvel para fechamento de áreas	M2	60,00	53,97	69,52	4.171,20
	SUBTOTAL DO ITEM					4.171,20
	LOFTS E MURO					
2	DEMOLIÇÕES:					
03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m3	22,00	50,72	65,34	1.437,48
03.03.060	Demolição manual de revestimento em massa de piso	m2	193,90	6,34	8,17	1.584,16
04.11.120	Retirada de chuveiro ou torneiras	um	21,00	4,92	6,34	133,14
04.09.020	Retirada esquadria metalica.	m2	26,28	19,63	25,29	664,62
03.04.040	Demolição manual de rodapé, soleira ou peitoril, em material cerâmico e/ou ladrilha hidráulico, incluindo a base	m	256,20	1,91	2,46	630,25
04.08.060	Retirada de batente com guarnição e peças lineartes em madeiras chumbados.	m	183,60	8,81	11,35	2.083,86
05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m3	30,00	82,60	106,41	3.192,30
	SUBTOTAL DO ITEM					9.725,81
3	FUNDACOES:					
06.02.020	Escavacao manual em solo de 1 e 2 categoria em vala ou cava ate 1,50 m	m3	3,55	38,04	49,00	173,95
10.01.040	Aço CA 50 (A ou B) FYK 500 m PA	Kg	70,00	5,27	6,79	475,30
11.01.130	Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa p bombeamento	m3	3,50	270,21	348,08	1.218,28
11.18.040	Lastro de pedra britada - 5 cm	m3	2,00	99,56	128,25	256,50
12.01.020	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	1,70	40,79	52,55	89,34
14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m3	1,35	531,07	684,12	923,56
09.01.020	Forma de madeira macica	m2	16,00	53,93	69,47	1.111,52
32.17.03	Impermeabilização em argamassa polimerica umidade e agua de percolacao	m2	16,00	16,92	21,80	348,80
32.17.05	Impermealilização com cimento cristalizante umidade e agua de percolacao	m2	16,00	12,72	16,39	262,24
	SUBTOTAL DO ITEM					4.859,49
4	ALVENARIA:					
14.02.030	Alvenaria Elevacao de 1/2 Tijolo comum	m2	204,15	70,81	91,22	18.622,56
17.02.020	Chapisco	m2	347,50	4,26	5,49	1.907,78
17.02.120	Emboco Comum	m2	347,50	13,00	16,75	5.820,63
17.02.220	Reboco	m2	347,50	8,00	10,31	3.582,73
	SUBTOTAL DO ITEM					29.933,70
5	REVESTIMENTO:					
18.11.030	Revestimento em placa cerâmica esmaltada para paredes de 20 x 20 cm, assentado com argamassa AC-II colante industrializada 9 (cozinha e banheiros).	m2	96,60	81,67	105,21	10.163,29

					SUBTOTAL DO ITEM	10.163,29
6	PISOS:					
18.06.270	Piso cerâmico esmaltado antiderrapante PEI-5 resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m2	193,90	43,00	55,39	10.740,12
18.06.160	Rodapé cerâmico esmaltado PEI-5 resistência química A, para áreas internas com saída para o exterior, assentado com argamassa colante industrializada	m	210,00	11,94	15,38	3.229,80
					SUBTOTAL DO ITEM	13.969,92
7	REJUNTES:					
18.06.430	Rejuntamento de piso em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 5 até 10 mm	m2	290,50	9,28	11,95	3.471,48
						3.471,48
8	PORTAS E PORTAIS:					
23.20.334	Folha de porta lisa comum, 90 x 210 cm	um	21,00	162,57	209,42	4.397,82
23.20.100	Batente de madeira para porta	m	74,20	36,24	46,68	3.463,66
23.20.12	Guarnição de madeira	m	142,80	4,50	5,80	828,24
28.01.020	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca para porta externa com 1 folha	cj	14,00	189,17	243,69	3.411,66
28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca para porta interna com 1 folha	cj	7,00	147,11	189,51	1.326,57
					SUBTOTAL DO ITEM	13.427,95
9	SERRALHERIA:					
24.01.030	Caixilho em ferro basculante, sob medida	m2	18,13	536,57	691,21	12.531,64
					SUBTOTAL DO ITEM	12.531,64
10	VIDRAÇARIA:					
26.01.040	Vidro liso transparente 4 mm	m2	18,13	74,09	95,44	1.730,33
					SUBTOTAL DO ITEM	1.730,33
11	COZINHA:					
44.06.330	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x400mm	um	7,00	550,69	709,40	4.965,80
44.02.060	Tampo Bancada Granito espessura de 3 cm(COZINHA).Espelho com 0,15 metros e saia com 0,05 metros.	m2	6,30	888,17	1.144,14	7.208,08
44.02.060	Granito espessura de 3 cm. Divisorias -(bancada da pia e tanque)	m2	8,82	888,17	1.144,14	10.091,31
19.03.290	Peitoril e/ou soleira em ardósia com espessura de 2 cm e largura até 20 cm	m	1,89	56,44	72,71	137,42
44.03.470	Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado	um	7,00	55,83	71,92	503,44
44.03.450	Torneira longa sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado	um	7,00	39,74	51,19	358,33
44.01.340	Tanque simples em concreto pre- moldado	um	7,00	76,76	98,88	692,16
44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1´	um	7,00	20,30	26,15	183,05
46.01.070	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2´), inclusive conexões	m	12,00	60,21	77,56	930,72
46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2´), inclusive conexões	m	12,00	32,95	42,45	509,40
46.01.040	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4´), inclusive conexões	m	12,00	29,26	37,69	452,28
49.06.170	Grelha em alumínio fundido para caixas e canaletas - linha comercial	m2	1,05	632,55	814,85	855,59
					SUBTOTAL DO ITEM	26.887,58
12	BANHEIROS:					
46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	m	7,00	19,83	25,55	178,85

46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	7,00	49,47	63,73	446,11
46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	7,00	22,64	29,16	204,12
44.03.920	Ducha higiênica com registro	un	7,00	231,50	298,22	2.087,54
44.01.100	Lavatório de louça sem coluna	un	7,00	94,09	121,21	848,47
44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	un	5,00	167,78	216,13	1.080,65
30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	un	2,00	481,36	620,09	1.240,18
44.03.950	Válvula para cuba de laboratório, com nuca giratória e bico escalonado para mangueira	un	7,00	267,28	344,31	2.410,17
47.14.020	Registro de pressão em PVC rígido, soldável, DN= 25mm (3/4')	un	7,00	33,07	42,60	298,20
47.04.180	Válvula de descarga com registro próprio, duplo acionamento limitador de fluxo, DN = 1 1/2'	un	7,00	261,93	337,42	2.361,94
95543	Porta toalha banho em metal cromado tipo barra,incluso fixação	un	14,00	43,40	55,91	782,74
95544	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa incluso fixação	un	7,00	33,90	43,67	305,69
95545	Saboneteira de parede em metal cromado incluso fixação	un	7,00	33,14	42,69	298,83
44.03.460	Torneira para lavatório em latão fundido cromado, DN= 1/2'	un	7,00	43,15	55,59	389,13
44.20.200	Sifão metal cromado 1 1/2'x2	un	7,00	117,43	151,27	1.058,89
48.02.400	Reservatório em polietileno com tampa de rosca, capacidade de 1.000 litros	un	4,00	427,58	550,81	2.203,24
				SUBTOTAL DO ITEM		16.194,75
13	ELETRICA:					
38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4' - com acessórios	m	150,00	17,49	22,53	3.379,50
37.13.880	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	um	1,00	45,81	59,01	59,01
37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	um	1,00	321,20	413,77	413,77
37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	um	2,00	117,71	151,63	303,26
37.13.660	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 480/690V, de 10A a 60A	um	2,00	122,25	157,48	314,96
39.11.020	Cabo telefônico CI, com 10 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	m	100,00	7,64	9,84	984,00
40.04.080	Tomada para telefone 4P - padrão TELEBRÁS, com placa	cj	18,00	20,23	26,06	469,08
40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	cj	60,00	24,06	30,99	1.859,40
40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	20,00	15,39	19,83	396,60
40.05.100	Interruptor com 2 teclas paralelo e placa	cj	20,00	23,99	30,90	618,00
39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	50,00	3,68	4,74	237,00
39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	50,00	1,61	2,07	103,50
				SUBTOTAL DO ITEM		9.138,08
14	FORRO:					
22.03.070	Forro em laminas PVC	m2	193,90	50,95	65,63	12.725,66
				SUBTOTAL DO ITEM		12.725,66
15	TELHADO:					
15.01.210	Estrutura pontalexada para telhas de barro	m2	38,78	68,74	88,55	3.433,97
16.02.030	Telha de barro tipo romana	m2	38,78	38,02	48,98	1.899,44
				SUBTOTAL DO ITEM		5.333,41
16	PINTURA:					
33.01.050	Estucamento e lixamento de concreto	m2	50,00	24,92	32,10	1.605,00
33.10.030	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo (parede)	m2	848,40	18,33	23,61	20.030,72

33.10.030	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo (forro)	m2	193,90	18,33	23,61	4.577,98
33.11.020	Esmalte em estrutura metálica	m2	18,13	26,58	34,24	620,77
33.12.010	Esmalte em superfície de madeira, inclusive preparo	m2	116,00	25,59	32,97	3.824,52
33.02.060	Massa corrida a base de PVA	m2	60,00	42,54	54,80	3.288,00
					SUBTOTAL DO ITEM	33.946,99
17	ILUMINAÇÃO:					
41.14.040	Luminária retangular de embutir tipo calha aberta com refletor em chapa de aço com pintura eletrostática para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32/36W	UNID.	35,00	75,85	97,71	3.419,85
					SUBTOTAL DO ITEM	3.419,85
	PASSARELA					
18	DEMOLICOES:					
03.01.020	Demolição manual de concreto simples	m3	10,00	139,48	179,68	1.796,80
05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m3	10,00	82,60	106,41	1.064,10
					SUBTOTAL DO ITEM	2.860,90
19	FUNDAÇÃO:					
06.02.020	Escavacao manual em solo de 1 e 2 categoria em vala ou cava ate 1,50 m	m3	18,30	38,04	49,00	896,70
11.18.040	Lastro de pedra britada - 5 cm	m3	1,00	99,56	128,25	128,25
32.17.03	Impermeabilização em argamassa polimerica umidade e agua de percolacao	m2	2,40	15,66	20,17	48,41
32.17.05	Impermeabilização com cimento cristalizante umidade e agua de percolacao	m2	2,40	25,77	33,20	79,68
06.12.020	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	m3	18,30	37,65	48,50	887,55
					SUBTOTAL DO ITEM	2.040,59
20	PAVIMENTAÇÃO:					
54.04.340	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm. tipos: raquete. retanqular.	m2	164,00	55,53	71,53	11.730,92
					SUBTOTAL DO ITEM	11.730,92
	SALA DE CONVIVENCIA					
21	DEMOLICOES:					
03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m3	13,00	50,72	65,34	849,42
03.03.060	Demolição manual de revestimento em massa de piso	m2	56,73	6,34	8,17	463,48
04.11.120	Retirada de chuveiro ou torneiras	um	6,00	4,92	6,34	38,04
04.09.020	Retirada esquadria metalica	m2	52,45	19,63	25,29	1.326,46
03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m2	28,80	6,34	8,17	235,30
03.04.040	Demolição manual de rodapé, soleira ou peitoril, em material cerâmico e/ou ladrilho hidráulico, incluindo a base	m	90,80	1,91	2,46	223,37
05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m3	15,00	82,60	106,41	1.596,15
04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	um	2,00	27,26	35,12	70,24
					SUBTOTAL DO ITEM	4.802,46
22	FUNDAÇÃO:					
06.02.020	Escavacao manual em solo de 1 e 2 categoria em vala ou cava ate 1,50 m	m3	1,23	38,04	49,00	60,27
10.01.040	Aço CA 50 (A ou B) FYK 500 m PA	Kg	49,00	5,27	6,79	332,71
11.01.129	Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa p bombeamento	m3	1,23	270,21	348,08	428,14

11.18.040	Lastro de pedra britada - 5 cm	m3	1,00	99,56	128,25	128,25
12.01.020	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	1,74	40,79	52,55	91,44
14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m3	2,25	531,07	684,12	1.539,27
09.01.020	Forma de madeira macica	m2	4,00	53,93	69,47	277,88
32.17.03	Impermeabilização em argamassa polimerica umidade e agua de percolacao	m2	4,00	16,92	21,80	87,20
32.17.05	Impermeabilização com cimento cristalizante umidade e agua de percolacao	m2	4,00	12,72	16,39	65,56
					SUBTOTAL DO ITEM	3.010,72
23	ALVENARIAS					
14.02.030	Alvenaria Elevacao de 1/2 Tijolo comum	m2	90,30	70,81	91,22	8.237,17
17.02.020	Chapisco	m2	180,60	4,26	5,49	991,49
17.02.120	Emboco Comum	m2	180,60	13,00	16,75	3.025,05
17.02.220	Reboco	m2	155,40	8,00	10,31	1.602,17
					SUBTOTAL DO ITEM	13.855,88
24	REVESTIMENTO:					
18.11.030	Revestimento em placa cerâmica esmaltada para paredes de 20 x 20 cm, assentado com argamassa AC-II colante industrializada 9 (cozinha e banheiros).	m2	25,20	81,67	105,21	2.651,29
					SUBTOTAL DO ITEM	2.651,29
25	PISOS:					
18.06.270	Piso cerâmico esmaltado antiderrapante PEI-5 resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m2	71,35	43,00	55,39	3.952,08
18.06.160	Rodapé cerâmico esmaltado PEI-5 resistência química A, para áreas internas com saída para o exterior, assentado com argamassa colante industrializada	m	60,00	11,94	15,38	922,80
					SUBTOTAL DO ITEM	4.874,88
26	REJUNTES:					
18.06.430	Rejuntamento de piso em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 5 até 10 mm	m2	96,55	9,28	11,95	1.153,77
					SUBTOTAL DO ITEM	1.153,77
27	SERRALHERIA:					
24.01.030	Caixilho em ferro basculante, sob medida	m2	5,18	536,57	691,21	3.580,47
					SUBTOTAL DO ITEM	3.580,47
28	VIDRAÇARIA:					
26.01.040	vidro liso transparente 4 mm	m2	5,18	74,09	95,44	494,38
					SUBTOTAL DO ITEM	494,38
29	PORTAS E PORTAIS:					
23.20.340	Folha de porta lisa comum, 90 x 210 cm	um	4,00	162,57	209,42	837,68
23.20.100	Batente de madeira para porta	um	4,00	36,24	46,68	186,72
23.20.12	Guarniçao de madeira	m	41,60	4,50	5,80	241,28
28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca para porta interna com 1 folha	cj	4,00	158,23	203,83	815,32
					SUBTOTAL DO ITEM	2.081,00
30	FORRO:					
22.03.070	Forro em laminas PVC	m2	71,35	50,95	65,63	4.682,70
					SUBTOTAL DO ITEM	4.682,70
31	TELHADO:					
15.01.210	Estrutura pontaletada para telhas de barro	m2	26,06	68,74	88,55	2.307,61
16.02.030	Telha de barro tipo romana	m2	26,06	38,02	48,98	1.276,42
					SUBTOTAL DO ITEM	3.584,03

32	PINTURA:					
33.01.050	Estucamento e lixamento de concreto	m2	20,00	27,52	35,45	709,00
33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo (parede)	m2	177,30	18,33	23,61	4.186,05
33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo (forro)	m2	56,59	18,33	23,61	1.336,09
33.11.020	Esmalte em estrutura metálica	m2	5,18	26,58	34,24	177,36
33.12.100	Esmalte em superfície de madeira, inclusive preparo	m2	20,00	25,99	33,48	669,60
33.02.060	Massa corrida a base de PVA	m2	40,00	42,54	54,80	2.192,00
					SUBTOTAL DO ITEM	9.270,10
33	BANHEIROS:					
46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	m	4,00	19,83	25,55	102,20
46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	4,00	49,47	63,73	254,92
46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	4,00	22,64	29,16	116,64
44.03.920	Ducha higiênica com registro	un	2,00	231,50	298,22	596,44
44.01.100	Lavatório de louça sem coluna	un	2,00	94,09	121,21	242,42
44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	un	1,00	167,78	216,13	216,13
30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	un	1,00	481,36	620,09	620,09
44.03.950	Válvula para cuba de laboratório, com nuca giratória e bico escalonado para mangueira	un	2,00	267,28	344,31	688,62
47.14.020	Registro de pressão em PVC rígido, soldável, DN= 25mm (3/4')	un	2,00	33,07	42,60	85,20
47.04.180	Válvula de descarga com registro próprio, duplo acionamento limitador de fluxo, DN = 1 1/2'	un	2,00	261,93	337,42	674,84
95543	Porta toalha banho em metal cromado tipo barra,incluso fixação	un	2,00	43,40	55,91	111,82
95544	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa incluso fixação	un	2,00	33,90	43,67	87,34
95545	Saboneteira de parede em metal cromado incluso fixação	un	2,00	33,14	42,69	85,38
44.03.460	Torneira para lavatório em latão fundido cromado, DN= 1/2'	un	2,00	43,15	55,59	111,18
44.20.200	Sifão metal cromado 1 1/2'x2	un	2,00	117,43	151,27	302,54
48.02.400	Reservatório em polietileno com tampa de rosca, capacidade de 1.000 litros	un	1,00	427,58	550,81	550,81
					SUBTOTAL DO ITEM	4.846,57
34	COZINHA:					
44.06.330	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x400mm	um	1,00	550,69	709,40	709,40
44.02.060	Tampo Bancada Granito espessura de 3 cm(COZINHA).Espelho com 0,15 metros e saia com 0,05 metros.	m2	1,80	888,17	1.144,14	2.059,45
19.03.290	Peitoril e/ou soleira em ardósia com espessura de 2 cm e largura até 20 cm	m	1,00	56,44	72,71	72,71
44.03.470	Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado	um	1,00	55,83	71,92	71,92
44.03.450	Torneira longa sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado	um	1,00	39,74	51,19	51,19
44.01.340	Tanque simples em concreto pre- moldado	um	1,00	76,76	98,88	98,88
44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	um	1,00	20,30	26,15	26,15
46.01.070	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2'), inclusive conexões	m	6,00	60,21	77,56	465,36
46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	m	6,00	32,95	42,45	254,70

46.01.040	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões	m	6,00	29,26	37,69	226,14
49.06.170	Grelha em alumínio fundido para caixas e canaletas - linha comercial	m2	0,45	632,55	814,85	366,68
					SUBTOTAL DO ITEM	4.402,58
35	ELETRICA:					
38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4' - com acessórios	m	200,00	17,49	22,53	4.506,00
37.13.880	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	um	1,00	45,81	59,01	59,01
37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	um	1,00	321,20	413,77	413,77
37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	um	2,00	117,71	151,63	303,26
37.13.660	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 480/690V, de 10A a 60A	um	2,00	122,25	157,48	314,96
39.11.020	Cabo telefônico CI, com 10 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	m	50,00	7,64	9,84	492,00
40.04.080	Tomada para telefone 4P - padrão TELEBRÁS, com placa	cj	1,00	20,23	26,06	26,06
40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	cj	10,00	24,06	30,99	309,90
40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	10,00	15,39	19,83	198,30
40.05.100	Interruptor com 2 teclas paralelo e placa	cj	5,00	23,99	30,90	154,50
39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	30,00	3,68	4,74	142,20
39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	30,00	1,61	2,07	62,10
					SUBTOTAL DO ITEM	6.982,06
36	ILUMINAÇÃO:					
41.14.040	Luminária retangular de embutir tipo calha aberta com refletor em chapa de aço com pintura eletrostática para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32/36W	UNID.	10,00	75,85	97,71	977,10
					SUBTOTAL DO ITEM	977,10
37	LIMPEZA OBRA:					
55.01.020	Limpeza obra:	m2	357,90	8,53	10,99	3.933,32
					SUBTOTAL DO ITEM	3.933,32
	Luciana Morandin Gambaroto Garcia				TOTAL	303.446,85
	Arquiteta e Urbanismol - Depto. Obras					
	CAU-A43419-1					