

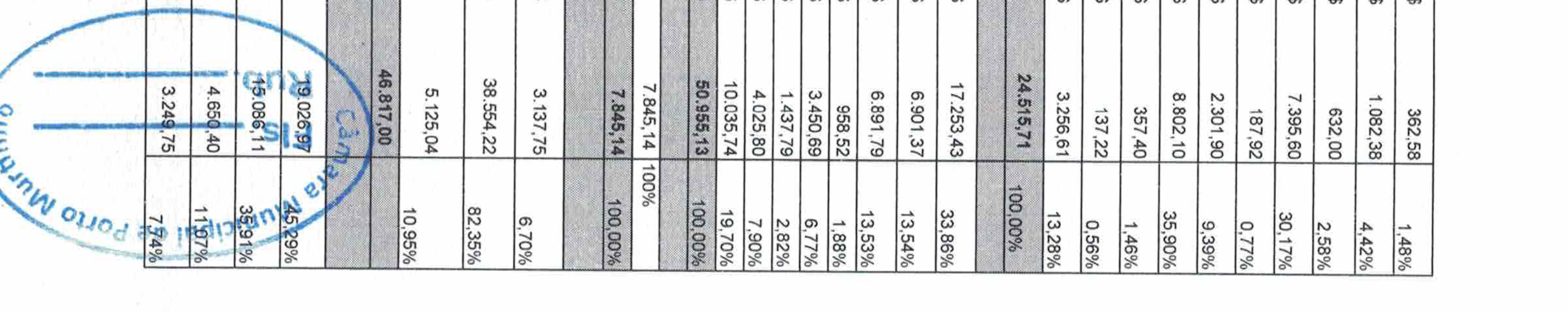
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CODIGO	SERVIÇOS PRELIMINARES	UNID.	QUANT	UNITÁRIO	TOTAL	PERC.	CUSTO	
									DATA BASE SINAPI	DATA BASE SINAPI
1.0	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	M²	2,00	R\$ 632,51	R\$ 1.265,01	100,00%		
2.0			DEMOLIÇÃO				R\$ 1.265,01			
2.1	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M²	323,82	R\$ 21,31	R\$ 6.899,58	74,85%		
2.2	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	26,52	R\$ 8,67	R\$ 229,92	2%		
2.3			REMOÇÃO DE BOXES METÁLICOS DOS BANHEIRO SEM REAPROVEITAMENTO	UN	1,00	R\$ 116,16	R\$ 116,16	1%		
2.4	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	7,95	R\$ 31,33	R\$ 249,07	2,70%		
2.5	SINAPI	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	46,00	R\$ 4,17	R\$ 191,99	2,08%		
2.7	SINAPI	97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	0,93	R\$ 110,13	R\$ 102,58	1,11%		
2.8	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	3,00	R\$ 8,41	R\$ 25,24	0,27%		
2.9	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	13,10	R\$ 107,15	R\$ 1.403,67	15,23%		
3.0			REPAROS DE TRINCAS				R\$ 9.218,20	100%		
3.1	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA	KG	3,85	R\$ 20,53	R\$ 79,06	8,64%		
3.2	SINAPI	87775	OL SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	M²	15,06	R\$ 55,48	R\$ 835,57	91,36%		
4.0			FUNDAÇÃO				R\$ 914,63	100,00%		
4.1	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	5,00	R\$ 370,00	R\$ 1.850,00	14,35%		
4.2	SINAPI	90880	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO	M	18,00	R\$ 55,15	R\$ 992,70	7,70%		
4.3	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA	KG	140,00	R\$ 17,94	R\$ 2.512,25	19,48%		
4.4	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA	KG	38,25	R\$ 195,00	R\$ 7.458,75	57,85%		
4.5	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZADA	m²	0,85	R\$ 94,08	R\$ 79,94	0,62%		
5.0			COBERTURA				R\$ 12.893,64	100,00%		
5.1	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE	m²	34,53	R\$ 64,58	R\$ 2.229,95	32,87%		
5.2	SINAPI	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_05/2017	m²	34,53	R\$ 39,50	R\$ 1.363,80	20,10%		
5.3	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	m²	43,44	R\$ 73,44	R\$ 3.190,25	47,03%		
							R\$ 6.784,00	100,00%		



6.0			ALVENARIA										
6.1	SINAPI	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m2	100,95	R\$	233,40	R\$	23.561,33		89,97%		
6.2	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016		13,50	R\$	79,87	R\$	1.078,22		4,12%		
6.3	SINAPI	93190	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016		12,00	R\$	94,26	R\$	1.131,09		4,32%		
6.4	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE"	M	20,00	R\$	20,83	R\$	416,60		1,59%		
7.0			MARMORE E GRANITO								100,00%		
7.1	SINAPI	84088	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	46,50	R\$	181,11	R\$	8.421,52		100,00%		
8.0			CALÇADA										
8.1	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M²	223,45	R\$	94,13	R\$	21.033,07		100,00%		
9.0			ELETRICA										
9.1	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27,00	R\$	31,76	R\$	857,52		2,28%		
9.2	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	167,00	R\$	21,22	R\$	3.543,74		9,42%		
9.3	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	48,00	R\$	91,18	R\$	4.376,64		11,63%		
9.4	SINAPI	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	167,00	R\$	16,59	R\$	2.770,53		7%		
9.5	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	29,00	R\$	9,42	R\$	273,18		0,73%		
9.6	SINAPI	93654	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	15,00	R\$	49,88	R\$	748,20		1,99%		
9.7	SINAPI	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$	88,16	R\$	528,96		1,41%		
9.8	SINAPI	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$	1.571,93	R\$	4.715,79		12,53%		
9.9	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400,00	R\$	2,48	R\$	992,00		2,64%		
9.10	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600,00	R\$	3,63	R\$	2.178,00		5,79%		
9.11	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400,00	R\$	10,25	R\$	4.100,00		10,90%		
9.12	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.500,00	R\$	4,83	R\$	7.245,00		19,26%		
9.13	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32,00	R\$	27,34	R\$	874,74		2,33%		
9.14	SINAPI	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32,00	R\$	21,37	R\$	683,88		1,82%		
9.15	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600,00	R\$	6,22	R\$	3.733,20		9,92%		
10.0			INCENDIO										
									R\$	37.621,38	100,00%		

10.1	SINAPI	101905	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAC	UN	2,00	R\$	233,54	R\$	362,58	1,48%
10.2	SINAPI	101906	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020	UN	2,00	R\$	697,16	R\$	1.082,38	4,42%
10.3	SINAPI	101906	PLACA DE SINALIZACAO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200MM), COM INDICACAO DE EQUIPAMENTOS DE ALARME, DETECCAO E EXTINCAO DE INCENDIO	UN	4,00	R\$	203,54	R\$	632,00	2,58%
10.4	AGESUL	140100162	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA DE ACLARAMENTO, SISTEMA NAO PERMANENTE, COM UMA LAMPADA	UN	30,00	R\$	317,57	R\$	7.395,60	30,17%
10.5	AGESUL	1401000164	PLACA DE SINALIZACAO DE ALERTA, SIMBOLO TRIANGULAR, FUNDO AMARELO, PICTOGRAMA PRETO, FAIXA TRIANGULAR F	UN	4,00	R\$	60,52	R\$	187,92	0,77%
10.6	SEDOP	160665	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA DIM.: 100X210X5CM, CONFORME AB	UN	1,00	R\$	2.965,31	R\$	2.301,90	9,39%
10.7	ORSE	12923	PORTA CORTA FOGO, 2,34 X 2,10, DE ABRIR, 02 FOLHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N°24, BATENTE EM CHAPA N°18, C	UN	2,00	R\$	5.669,43	R\$	8.802,10	35,90%
10.8	AGESUL	1401000176	PLACA DE INDICACAO CONTINUADA DE ROTAS DE FUGA "DIRECAO DE ROTA DE SAIDA", SIMBOLO RETANGULAR, FUNDO VE	UN	20,00	R\$	23,02	R\$	357,40	1,46%
10.9	AGESUL	1401000167	PLACA DE SINALIZACAO DE PROIBICAO, SIMBOLO CIRCULAR, FUNDO BRANCO, PICTOGRAMA PRETO, FAIXA CIRCULAR E BA	UN	6,00	R\$	29,46	R\$	137,22	0,56%
10.10	AGESUL	2001003990	ABRIGO PARA GAS, EM TIJOLO COMUM INTERRAVADO E LAJE EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO E PINTADO MEDINDO:	UN	1,00	R\$	4.195,17	R\$	3.256,61	13,28%
11.0			PORTA E JANELAS					R\$	24.515,71	100,00%
11.1	SEDOP	161387	VIDRO TEMPERADO FUME E = 8MM COM FERRAGENS	M²	18,00	R\$	958,52	R\$	17.253,43	33,86%
11.2	SEDOP	161387	VIDRO TEMPERADO FUME E = 8MM COM FERRAGENS	M²	7,20	R\$	958,52	R\$	6.901,37	13,54%
11.3	SEDOP	161387	VIDRO TEMPERADO FUME E = 8MM COM FERRAGENS	M²	7,19	R\$	958,52	R\$	6.891,79	13,53%
11.4	SEDOP	161387	VIDRO TEMPERADO FUME E = 8MM COM FERRAGENS	M²	1,00	R\$	958,52	R\$	958,52	1,88%
11.5	SEDOP	161387	VIDRO TEMPERADO FUME E = 8MM COM FERRAGENS	M²	3,60	R\$	958,52	R\$	3.450,69	6,77%
11.6	SEDOP	161387	VIDRO TEMPERADO FUME E = 8MM COM FERRAGENS	M²	1,50	R\$	958,52	R\$	1.437,79	2,82%
11.7	SEDOP	161387	VIDRO TEMPERADO FUME E = 8MM COM FERRAGENS	M²	4,20	R\$	958,52	R\$	4.025,80	7,90%
11.8	SEDOP	161387	VIDRO TEMPERADO FUME E = 8MM COM FERRAGENS	M²	10,47	R\$	958,52	R\$	10.035,74	19,70%
12.0			AGUA FLUVIAL					R\$	50.955,13	100,00%
12.1	SINAPI	94228	- CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. A	MT	58,00	R\$	135,26	R\$	7.845,14	100,00%
13.0			REVESTIMENTOS DE PISOS					R\$	7.845,14	100,00%
13.1	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M²	35,82	R\$	87,60	R\$	3.137,75	6,70%
13.2	SINAPI	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2	M²	260,25	R\$	148,14	R\$	38.554,22	82,35%
13.3	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	MT	113,67	R\$	45,09	R\$	5.125,04	10,95%
14.0			PINTURA					R\$	46.817,00	
14.1	SINAPI	88497	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAO'S. AF_06/2014	M²	1.195,00	R\$	15,92	R\$	19.026,97	45,29%
14.2	SINAPI	88487	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAO'S. A M2	M²	1.195,00	R\$	12,62	R\$	15.086,11	35,91%
14.3	SINAPI	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAO'S SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUINDO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORR	M²	38,00	R\$	122,38	R\$	4.650,40	11,07%
14.4	SINAPI	-84665	- PINTURA ACRILICA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO /M2	M²	175,00	R\$	18,57	R\$	3.249,75	7,94%



								R\$	42.013,23	100%
15.0			LIMPEZA							
15.1	AGESUL	2201000010	LIMPEZA FINAL DE OBRA					R\$	1.405,68	100,00%
								R\$	1.405,68	
							TOTAL	R\$	297.890,59	






CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REFORMA DA CAMARA

ITEM	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FÍSICO/ FINANCEIRO	15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS	TOTAL/ SERVIÇOS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.265,01 0,42%	R\$ 1.265,01 0,42%			R\$ 1.265,01 0,4%	
2	DEMOLIÇÃO	R\$ 9.218,20 3,09%	R\$ 9.218,20 3,09%			R\$ 9.218,20 3,09%	
3	REPAROS DE TRINCAS	R\$ 914,63 0,31%	R\$ 914,63 0,31%			R\$ 914,63 0,31%	
4	FUNDAÇÃO	R\$ 12.893,64 4,33%	R\$ 12.893,64 4,33%			R\$ 12.893,64 4,33%	
5	COBERTURA	R\$ 6.784,00 2,28%	R\$ 6.784,00 2,28%			R\$ 6.784,00 2,28%	
	ALVENARIA	R\$ 26.187,25 8,79%	R\$ 26.187,25 8,79%			R\$ 26.187,25 8,79%	
5	MARMORE E GRANITO	R\$ 8.421,52 2,83%	R\$ 8.421,52 2,83%			R\$ 8.421,52 2,83%	
6	CALÇADA	R\$ 21.033,07 7,06%	R\$ 21.033,07 7,06%			R\$ 21.033,07 7,06%	
7	ELETRICA	R\$ 37.621,38 12,63%	R\$ 37.621,38 12,63%			R\$ 37.621,38 12,63%	
8	INCENDIO	R\$ 24.515,71 8,23%	R\$ 24.515,71 8,23%			R\$ 24.515,71 8,23%	
9	PORTA E JANELAS	R\$ 50.955,13 17,11%	R\$ 50.955,13 17,11%			R\$ 50.955,13 17,11%	
10	AGUA FLUVIAL	R\$ 7.845,14 2,63%	R\$ 7.845,14 2,63%			R\$ 7.845,14 2,63%	
11	REVESTIMENTOS DE PISOS	R\$ 46.817,00 15,72%	R\$ 46.817,00 15,72%			R\$ 46.817,00 15,72%	
12	PINTURA	R\$ 42.013,23 14,10%	R\$ 42.013,23 14,10%			R\$ 42.013,23 14,10%	
13	LIMPEZA	R\$ 1.405,68 0,47%	R\$ 1.405,68 0,47%			R\$ 1.405,68 0,47%	
TOTAL		R\$ 297.890,59 100,00%	R\$ 297.890,59 100,00%	R\$ 148.305,02 49,79%	R\$ 127.173,28 42,68%	R\$ 22.412,29 7,53%	R\$ 297.890,59 100,00%

Boa R. Silva

