

OBRA: REFORMA ETAPA 01 - ESCOLA BATEIAS BAIXO - ANTIGO SEMINÁRIO

Endereço: RUA PROFESSOR RUFINO BLAZSKOWSKY - BATEIAS DE BAIXO

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE

PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO

ITEM	Código SINAPI/SICRO	DISCRIMINATIVO	UND	QUANT	R\$ SINAPI/SICRO	CUSTO	
						TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL BDI 22,90%
1		SERVIÇOS INICIAIS			Unitário		
1.1	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado 1,2x2,4m	m2	2,88	347,82	1.001,72	1.231,12
		TOTAL					1.231,12
2		DEMOLIÇÃO					
2.1	72226	Retirada de estrutura de madeira pontaleteada e forro para telhas cerâmicas (30% de 1538,95m2+telhado translucido 40m2+Beiral Interno 19,29m2)	m2	520,97	5,00	2.604,85	3.201,36
2.2	72239	Retirada de tacos de madeira	m2	181,50	4,03	731,45	898,95
2.3	73899/002	Demolição de alvenaria de tijolos furados s/reaproveitamento (303,40m²)	m3	45,51	66,12	3.009,12	3.698,21
2.4	73801/002	Demolição de Contrapiso	m2	91,74	13,50	1.238,49	1.522,10
2.5	73616	Demolição de Concreto Simples (calçadas, Banheiro, Hall) (234m²)	m3	14,00	160,00	2.240,00	2.752,96
2.6	85373	Demolição de Ripamento (90%madeiralmento telhado 1538,95m²)	m2	769,47	3,88	2.985,54	3.669,23
2.7	73802	Demolição de revestimento de parede (antigos banheiros)	m2	271,00	5,85	1.585,35	1.948,40
2.8	72230	Retirada de telhas Cerâmica - Perda de 50% (total 1538,95m2)	m2	769,47	3,00	2.308,41	2.837,04
2.9	85383	Remoção de calhas e Condutores Pluviais (calhas, rufos, águas furçadas)	m	344,00	1,30	447,20	549,61
2.10	85387	Remoção de Resíduos e Entulhos	m3	90,00	20,00	1.800,00	2.212,20
2.11	85372	Remoção de Forro madeira	m2	244,50	1,75	427,88	525,86
		TOTAL					23.815,91
3		ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO					
3.1	73481	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M (parades novas banheiros alunos e despensa)	m3	0,66	29,86	19,71	24,22
3.2	74156/003	Estaca Trado Diâmetro 20cm - concreto armado (apoio vigas banheiro e Despensa) até 2m x 12 pçs	m	22,00	25,50	561,00	689,47

PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO

ITEM	Código SINAPI/SICRO	DISCRIMINATIVO	UND	QUANT	R\$ SINAPI/SICRO	CUSTO	
						TOTAL SEM BDI	TOTAL BDI 22,90%
3.3	5651	Forma (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	m2	12,00	24,94	299,28	367,82
3.4	74254/002	Armadura de aço CA-50, fornecimento corte, dobra e colocação (Com perda de 10%)	kg	250,00	6,22	1.555,00	1.911,10
3.5	74138,003	Concreto usinado bombeado 25 M fck Inclusive lançamento e adensamento	m3	3,90	364,03	1.419,72	1.744,83
		TOTAL					4.737,43
4		COBERTURA					
4.1	84005	Caibro madeira (30% de 1538,95m2 + 30%x110m2)	ml	494,68	12,00	5.936,16	7.295,54
4.2	72085	Recolocação de Ripa em Madeiramento	ml	600,00	1,36	816,00	1.002,86
4.3	72089	Recolocação de Telhas Cerâmicas	m2	769,47	5,00	3.847,35	4.728,39
4.4	84030	Ripamento madeira	m5	2.000,00	3,50	7.000,00	8.603,00
4.5	84033	Cobertura em telha cerâmica, excluindo madeiramento (francesa ou americana)	m2	769,47	23,50	18.082,55	22.223,45
4.6	6058	Cumeeira Cerâmica	m	180,00	11,50	2.070,00	2.544,03
4.7	55960	Imunização da madeira da cobertura	m2	1.538,95	4,92	7.571,63	9.305,54
4.8	72104	Calha Galvanizada corte 33cm - Calha Beiral	m	212,00	27,09	5.743,08	7.058,25
4.9	72105	Calha Galvanizada corte 50cm - Calha Caixa	m	28,00	40,93	1.146,04	1.408,48
4.10	72107	Rufo em chapa de aço galvanizado	m	54,91	20,74	1.138,83	1.399,63
4.11	89578	Tube PVC - DN 100mm águas Pluviais (5 descidas Telhado Interno)	m	40,00	17,36	694,40	853,42
4.12	89576	Tube PVC - DN 75mm águas Pluviais (Beirais Externos)	m	90,00	10,31	927,90	1.140,39
4.13	74216	Ramal Predial Tube PVC - 100mm - incluso escavação e reaterro - Calha	m	80,00	64,67	5.173,60	6.358,35
4.14	73907	Contrapiso fechamento calçadas e piso térreo sobre tubulação águas pluviais	m2	20,00	25,33	506,60	622,61
4.15		Forro madeira para beiral	m2	193,00	34,16	6.592,88	8.102,65
4.16		Forro em PVC (Cozinha, banheiros, Sala 1, Biblioteca, Sala Reunião, Sala Professor, Secretaria)	m2	244,50	34,16	8.352,12	10.264,76
4.17	84093	Tabeira em madeira de Lei	m	193,00	26,30	5.075,90	6.238,28
4.18	84094	Tesoura Madeira - Telhado Translucido interno	um	5,00	745,00	3.725,00	4.578,03
4.19	84041	Chapa translucida	m2	40,00	33,88	1.355,20	1.665,54
4.20	84037	Chapa cimenticia 6mm - telhado subsolo (30%x110m2)	m2	33,00	36,55	1.206,15	1.482,36
		TOTAL					106.875,55

PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO

ITEM	Código SINAPI/SICRO	DISCRIMINATIVO	UND	QUANT	R\$ SINAPI/SICRO	CUSTO	CUSTO
						TOTAL SEM BDI	TOTAL BDI 22,90%
5		ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
5.1	73935/002	Alvenaria com tijolo cerâmico furado 9x14x19cm	m2	160,00	25,00	4.000,00	4.916,00
5.2	7200/001	Vergas e contravergas - Concreto armado	m	69,00	13,88	957,72	1.177,04
5.3	74192	Soleira de granito (largura:15 cm / espessura:2 cm) (PN1-JN4-JN2-PN8-PN7)	m	13,78	49,97	688,59	846,27
5.4	74220	Tapume em chapa de madeira comepensada (fechamento portas janelas térreo)	m	24,64	38,48	948,15	1.165,27
5.5	73937	Cobogó concreto vazado tipo 16 furos 7x44x44cm	m2	8,13	114,51	930,97	1.144,16
		TOTAL					9.248,74
6		PAVIMENTAÇÃO					
6.1	55835	Aterro interno compactado	m3	4,00	40,98	163,92	201,46
6.2	73907/0003	Contrapiso e=5cm - Novo Piso	m2	60,77	25,33	1.539,30	1.891,80
6.3	73907/0006	Contrapiso e=3cm - Sobre Laje nova capa escada	m2	87,87	16,74	1.470,94	1.807,79
6.4	73892/001	Calçada e= 7cm	m2	159,64	26,50	4.230,46	5.199,24
6.4	87250	Piso ceramico pei 5 assentado sobre argamassa 1:4 (cimento e areia) e rejuntado - veirificar Projeto	m2	251,95	25,00	6.298,75	7.741,16
6.5	88649	Rodapé cerâmico , assentado sobre a argamassa colante pré-fabricada	m	124,80	5,00	624,00	766,90
6.6	84181	Piso Taco de Madeira	m2	53,70	56,74	3.046,94	3.744,69
6.7	73886	Rodapé Madeira	m	28,62	11,89	340,29	418,22
		TOTAL					21.771,25
7		ACABAMENTOS					
7.1.1	87895	Chapisco p/ parede c/ cimento e areia, traço 1:3 (espessura:5 mm)	m2	575,00	4,06	2.334,50	2.869,10
7.1.2	84076	Reboco 1:2:8 (cimento:cal:areia)	m2	575,00	15,00	8.625,00	10.600,13
7.1.3	87273	Azulejo branco brilhante 25x35cm	m2	347,98	25,00	8.699,50	10.691,69

PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO

ITEM	Código SINAPI/SICRO	DISCRIMINATIVO	UND	QUANT	R\$ SINAPI/SICRO	CUSTO	
						TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL BDI 22,90%
TOTAL							24.160,91
8		ESQUADRIAS -Portas e Janelas					
8.1		Portas					
8.1.1	73910/007	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 90cm, incluso aduela 1A, alizar e dobradiças (PN2 e PN4)	und	12,00	350,00	4.200,00	5.161,80
8.1.2	73910/002	Porta de madeira para banheiro lisa para pintura, 60cm, incluso aduela 2A, alizar e dobradiças (PN3)	und	6,00	281,46	1.688,76	2.075,49
8.1.3	73910/06	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 80x210x3,5cm, incluso aduela 1A, alizar e dobradiças (PN6)	und	1,00	350,00	350,00	430,15
8.1.4	84841	Porta de madeira Almofadada para pintura, 90cm, incluso aduela 1A, alizar e trilho e dobradiças (PN5)	und	2,00	652,23	1.304,46	1.603,18
8.1.5	74068/004	Fechadura Embutir completa e ferragens para porta abrir 2 folhas - (PR1)	und	1,00	100,00	100,00	122,90
8.1.6	orç.	Porta Vidro Têmperado 10mm + vidro laterais (PN1 e JN4)	und	1,00	2.490,00	2.490,00	3.060,21
8.1.7	orç.	Porta Vidro Têmperado 10mm + vidro laterais (PN1 e JN2)	und	1,00	2.750,00	2.750,00	3.379,75
8.1.8	orç.	Porta Vidro Têmperado 10mm com bandeira (PN7)	und	1,00	1.430,00	1.430,00	1.757,47
8.1.9	orç.	Porta Vidro Têmperado 10mm com bandeira (PN8)	und	1,00	720,00	720,00	884,88
8.1.10	74071	Porta Alumínio Tipo Veneziana Tipo Correr 2 asas - 160x150cm	m2	2,40	662,99	1.591,18	1.955,56
8.1.11	73737	Gradil Metálico - proteção Central Gás - com porta abrir	m2	5,60	128,91	721,90	887,21
8.1.12	73738	Grade Ferro Quadriculada - proteção janelas JR1 Área Coberta	m2	15,00	128,91	1.933,65	2.376,46
8.2		Janelas					
8.2.1	72119	Vidro Têmperado 8 mm - Guichê 120x110	m2	1,32	163,34	215,61	264,98
8.2.2	6103	Janela de ferro basculante 6 pçs JN1 (2,00mx1,50m)	m2	18,00	160,00	2.880,00	3.539,52
8.2.3	6103	Janela de ferro basculante 1 pçs JN3 (1,00mx1,30m)	m2	1,30	160,00	208,00	255,63
8.2.4	6103	Janela de ferro basculante 5 pçs JN5 (1,40mx0,60m)	m2	4,20	160,00	672,00	825,89
8.2.5	6103	Janela de ferro basculante 1 pçs JN6 (0,65mx1,30m)	m2	0,84	160,00	134,40	165,18
8.2.6	6103	Janela de ferro basculante 1 pçs JN7 (1,40mx1,50m)	m2	2,10	160,00	336,00	412,94

PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO

ITEM	Código SINAPI/SICRO	DISCRIMINATIVO	UND	QUANT	R\$ SINAPI/SICRO	CUSTO	
						TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL BDI 22,90%
8.2.7	6103	Janela de ferro basculante 1 pçs JN8 (1,40mx0,80m)	m2	1,12	160,00	179,20	220,24
8.2.8	6103	Janela de ferro basculante 2 pçs JN9 (0,80mx0,80m)	m2	1,28	160,00	204,80	251,70
8.2.9	72119	Vidro Têmporado 8mm - 3 pçs J10 (0,80mx0,80m)	m2	1,92	163,34	313,61	385,43
8.2.10	6103	Janela de ferro basculante 5 pçs JN11 (1,50mx1,20m)	m2	9,00	160,00	1.440,00	1.769,76
8.2.11	6103	Janela de ferro basculante 2 pçs JN12 (1,60mx1,30m)	m2	4,16	160,00	665,60	818,02
8.2.12	orç.	Passaprato - janela Vidro temperado 190x120cm	und	1,00	680,00	680,00	835,72
8.2.13	88261	Carpinteiro de Esquadrias - Manutenção Janelas Existentes	h/h	18,00	14,96	269,28	330,95
8.3		Vidros					
8.3.1	72116	Vidro liso transparente 3mm - Janelas Novas	m2	35,40	68,37	2.420,30	2.974,55
8.3.2	72122	Vidro liso transparente 3mm - Fantasia Martelado (JN9, JN8,JN5)	m2	6,60	75,37	497,44	611,36
8.3.3	72123	Vidro liso transparente 3mm - Troca janelas Existentes JR1	m2	36,00	68,37	2.461,32	3.024,96
		TOTAL					40.381,87
9		INSTALAÇÕES DE ELETRICIDADE					
9.1		Entrada de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto, inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	und	1,00	1.500,00	1.500,00	1.843,50
9.2	72935	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	240,00	6,06	1.454,40	1.787,46
9.3	74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	und	107,00	27,19	2.909,33	3.575,57
9.4	72331	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA	und	2,00	19,20	38,40	47,19
9.5	83466	INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS COM PLACA	und	11,00	22,01	242,11	297,55
9.6	83467	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS	und	1,00	29,56	29,56	36,33
9.7	85049	INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLAS COM TOMADA CONJUGADOS	und	10,00	30,39	303,90	373,49
9.8	83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA	und	98,00	12,07	1.182,86	1.453,73
9.9	83555	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA	und	4,00	21,51	86,04	105,74
9.10	72337	TOMADA PARA TELEFONE	und	4,00	17,07	68,28	83,92
9.11	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10A	und	10,00	11,66	116,60	143,30
9.12	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 15A	und	6,00	11,66	69,96	85,98
9.13	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A	und	1,00	11,66	11,66	14,33
9.14	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 35A	und	1,00	17,91	17,91	22,01

PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO

ITEM	Código SINAPI/SICRO	DISCRIMINATIVO	UND	QUANT	R\$ SINAPI/SICRO	CUSTO	
						TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL BDI 22,90%
9.15	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40A + DR	und	2,00	74,35	148,70	182,75
9.16	74131/004	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 18 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro fornecimento e instalação	und	2,00	331,22	662,44	814,14
9.17	72135	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMAS	und	240,00	3,80	912,00	1.120,85
9.18	83387	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO		140,00	6,14	859,60	1.056,45
9.19	83416	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 1,5MM2 ANTI-CHAMA	und	1800,00	2,56	4.608,00	5.663,23
9.20	83417	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA	und	1600,00	3,25	5.200,00	6.390,80
9.21	83418	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA	und	30,00	4,71	141,30	173,66
9.22	83419	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA	und	30,00	5,68	170,40	209,42
9.23	83420	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA	und	200,00	7,85	1.570,00	1.929,53
9.24	73768	CABO TELEFONICO INTERNO	m	50,00	4,40	220,00	270,38
9.1.18		Haste Copperweld 5/8 x3,0m com conector Cabeamento	und	2,00	45,96	91,92	112,97
		TOTAL					27.794,29
10		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
10.1	72135	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMAS	und	70,00	3,80	266,00	326,91
10.2	40729	Válvula Descarga 1.1/2 com acabamento cromado	und	11,00	168,77	1.856,47	2.281,60
10.3	73827	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	43,29	43,29	53,20
10.4	73663	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM	und	7,00	87,84	614,88	755,69
10.5	74174	REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	und	6,00	125,12	750,72	922,63
10.6	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	und	3,00	584,49	1.753,47	2.155,01
10.7	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	und	1,00	457,16	457,16	561,85

PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO

ITEM	Código SINAPI/SICRO	DISCRIMINATIVO	UND	QUANT	R\$ SINAPI/SICRO	CUSTO	
						TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL BDI 22,90%
10.8	75030/001	Tubo pvc soldavel água fria DN 25mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	120,00	8,00	960,00	1.179,84
10.9	75030/002	Tubo pvc soldavel água fria DN 32mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	24,00	12,00	288,00	353,95
10.10	75030/003	Tubo pvc soldavel água fria DN 50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	60,00	18,00	1.080,00	1.327,32
10.11	74197/001	Fossa séptica em alvenaria de tijolo ceramico macico dimensoes externas 1,90x1,10x1,40m, 1.500 litros, revestida internamente com barra lisa, com tampa em concreto armado com espessura 8cm	und	1,00	1.052,28	1.052,28	1.293,25
10.12		Filtro anaeróbico formato cilíndrico em concreto armado, colocado, c/ escavação mecânica	und	1,00	744,53	744,53	915,03
10.13	74198/001	Sumidouro em alvenaria de tijolo ceramico macico diametro 1,20m e altura 5,00m, com tampa em concreto armado diametro 1,40m e espessura 10cm	und	1,00	1.249,87	1.249,87	1.536,09
10.14	73784/002	LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 150MM, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M, COMPOSTO POR 13,65M DE tubulação até fossa	und	1,00	969,49	969,49	1.191,50
10.15	74104	CAIXA DE INSPECAO OU PASSAGEM 60X60CM TAMPA DE CONCRETO	und	4,00	118,31	473,24	581,61
10.16	74051	CAIXA GORDURA CONCRETO PRE-MOLDADO	und	1,00	167,59	167,59	205,97
10.17	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA	und	6,00	14,04	84,24	103,53
10.18	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO	und	1,00	6,36	6,36	7,82
10.19	73481	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M (tubulação/Fossa/Filtro/Caixas Passagem)	m3	70,00	29,86	2.090,20	2.568,86
10.20	55835	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE (tubulação)	m3	30,00	29,86	895,80	1.100,94
10.21	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	m	30,00	30,79	923,70	1.135,23
10.22	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	m	18,00	23,84	429,12	527,39
10.23	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	m	24,00	15,90	381,60	468,99

PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO

ITEM	Código SINAPI/SICRO	DISCRIMINATIVO	UND	QUANT	R\$ SINAPI/SICRO	CUSTO	
						TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL BDI 22,90%
10.24	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	m	46,00	10,87	500,02	614,52
10.25	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	m	24,00	30,79	738,96	908,18
10.26	72295	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	10,11	20,22	24,85
10.27	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM	und	12,00	21,60	259,20	318,56
10.28	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM	und	11,00	21,99	241,89	297,28
10.29	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM	und	1,00	18,54	18,54	22,79
10.30	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM	und	11,00	10,16	111,76	137,35
10.31	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM	und	1,00	10,12	10,12	12,44
10.32	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	und	33,00	9,97	329,01	404,35
10.33	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	und	6,00	7,76	46,56	57,22
10.34	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	und	32,00	4,84	154,88	190,35
10.35	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	und	8,00	3,59	28,72	35,30
10.36	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	und	3,00	12,20	36,60	44,98
10.37	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	und	1,00	9,78	9,78	12,02
10.38	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	und	11,00	12,48	137,28	168,72
10.39	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	und	9,00	5,70	51,30	63,05
10.40	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	und	28,00	4,69	131,32	161,39
		TOTAL					25.027,56
11		PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS - Etapa 01*					

PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO

ITEM	Código SINAPI/SICRO	DISCRIMINATIVO	UND	QUANT	R\$ SINAPI/SICRO	CUSTO	
						TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL BDI 22,90%
11.1	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	7,00	109,83	768,81	944,87
11.2		Suporte para fixação de extintor na parede	und	7,00	14,19	99,33	122,08
11.3		Tubo de cobre 22mm Classe A - barra de 5 metros	und	1,00	180,00	180,00	221,22
11.4		Joelhor de cobre 90º 22mm	und	4,00	6,45	25,80	31,71
11.5		Conector latão 22mm solda x 1/2" rosca F	und	2,00	13,00	26,00	31,95
11.6		Mangueira trama de aço 1,00 m ponta mang x mang	und	1,00	32,00	32,00	39,33
11.7		Válvula de retenção 1/2" x 7/16" NS P45	und	2,00	16,87	33,74	41,47
11.8		Mão de obra especializada para instalação de rede de gás	und	1,00	680,00	680,00	835,72
11.9		Placa fotoluminescentes	und	7,00	100,00	700,00	860,30
11.10		Sinalização Emergencia	und	4,00	25,00	100,00	122,90
11.12		Bloco AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA Fluorescente 9W ou LED	und	37,00	40,00	1.480,00	1.818,92
		TOTAL					5.070,46
12		Acessórios					
12.1	6021	Vaso sanitário sifonado louça branca padrão popular, com assento, com conjunto para fixação com parafuso, arruela, bucha e conjunto ligação - fornecimento e instalação	und	10,00	198,79	1.987,90	2.443,13
12.2	86943	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, válvula fornecimento e instalação.	und	2,00	146,64	293,28	360,44
12.3	s/ref	Barra Apoio vaso Sanitário PNE - Metálico Galvanizado - 80cm comprimento - capacidade suporte 150kg - Pintura Epoxi branca	und	6,00	80,00	480,00	589,92
12.4	s/ref	Barra Apoio Lavatório PNE - Metálico Galvanizado - capacidade suporte 150kg - Pintura Epoxi branca	und	1,00	150,00	150,00	184,35
12.5	86937	Cuba Embutir Louça Branca 35x50cm- incluso valvula cromada, sifão sanfonado PVC e Instalação	und	10,00	139,71	1.397,10	1.717,04
12.6	89906	Torneira cromada para lavatório, 1/2" ou 3/4" - fornecimento e instalação	und	10,00	36,89	368,90	453,38
12.7	s/ref	Bancada de granito fixada sobre mão-francesa em aço galvanizado (esp.: 3 cm / largura: 55 cm) (WCs e Cozinha e Passaprato)	m	23,80	200,00	4.760,00	5.850,04
12.8	86919	Tanque louca branca c/ coluna - 30L ou equiv - incluso conjunto valcula cromada, sifão PVC	und	2,00	313,82	627,64	771,37

PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO

ITEM	Código SINAPI/SICRO	DISCRIMINATIVO	UND	QUANT	R\$ SINAPI/SICRO	CUSTO	
						TOTAL SEM BDI	TOTAL BDI 22,90%
12.9	86910	Torneira cromada tubo móvel, de mesa 1/2" oi 3/4", para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação	und	2,00	70,51	141,02	173,31
12.10	86914	Torneira Cromada para tanque padrão medio - Parede	und	2,00	33,60	67,20	82,59
12.11	s/ref	Porta papel higienico cromado	und	10,00	10,60	106,00	130,27
12.12	s/ref	Dispencer Toalha Papel	und	4,00	40,00	160,00	196,64
12.13	85005	Espelho Banheiros Professores (2 pçs 60x80cm)	m2	0,96	120,00	115,20	141,58
12.14	85005	Espelho banheiro Alunos (2pçs 300x80cm)	m2	4,80	120,00	576,00	707,90
12.15	85005	Espelho banheiro Alunos Escovódramo 230x120cm	m2	2,76	120,00	331,20	407,04
12.15	86913	Torneira jardim Metal - Popular	und	1,00	13,99	13,99	17,19
12.16	s/ref	Chapa de aço inox e=4mm (32Kg/m2) (ESCOVÓDROMO)	m2	4,00	250,00	1.000,00	1.229,00
12.17	s/ref	Torneira Elétrica 5000W - Bico Móvel - PVC Branca	und	1,00	150,00	150,00	184,35
12.18	86935	Cuba Inox média - Lavagem Panelas	und	2,00	182,41	364,82	448,36
12.19	86900	Cuba Inox Popular	und	1,00	80,00	80,00	98,32
12.20	s/ref	Chapa aço inox e 4mm- Mijódramo	m2	2,25	250,00	562,50	691,31
12.21	74234	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	402,37	402,37	494,51
12.22	74072	Corrimão Aço Galvanizado com pintura epoxi (2x7metros)	m	14,00	70,00	980,00	1.204,42
12.23	74195	Guarda Corpo com corrimão (fechamento tela crespas) e Tubo 1.1/4 com pintura epoxi branca	m2	9,50	190,00	1.805,00	2.218,35
12.23	73631	Guarda Corpo sem corrimão (fechamento tela crespas) e Tubo 1.1/4 com pintura epoxi branca	m2	12,00	150,00	1.800,00	2.212,20
		TOTAL					23.007,03
13		PINTURA					
13.1	88413	Fundo preparador acrílico 1 demãos,(1366m2 interna) e (700m2 externa), rendimento 0,24 litros/m2	m2	2.066,00	2,84	5.867,44	7.211,08
13.3	88489	Tinta acrílica, paredes internas e externas, 2 demãos, rendimento 0,16 litros/m2. (1366m2 interna) e (700m2 externa)	m2	2.066,00	8,36	17.271,76	21.226,99

PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO

ITEM	Código SINAPI/SICRO	DISCRIMINATIVO	UND	QUANT	R\$ SINAPI/SICRO	CUSTO	
						TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL BDI 22,90%
13.4	73739	Pintura em madeira, duas demãos - pintura de caixilhos, vistas, portas e Janelas	m2	352,80	12,51	4.413,53	5.424,23
13.5	73739	Pintura em madeira, duas demãos - Forro Madeira Interro e beiral	m2	1.054,74	12,51	13.194,80	16.216,41
		TOTAL					50.078,71
14		SERVIÇOS FINAIS					
14.1	9537	Limpeza Geral da Edificação	m2	1.243,08	1,81	2.249,97	2.765,22
		TOTAL					2.765,22
TOTAL DA OBRA						R\$ 297.775,48	365.966,06

TOTAL R\$ 365.966,06

(Trezentos e Sessenta e Cinco Mil e Novecentos e Sessenta e Seis Reais e Seis Centavos)

já incluídos materiais, mão de obra, Lei Sociais e BDI 22,90%