

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
Obra: Ampliação e Reforma UBS Barro Duro													
Endereço: Travessa 3 Praça Aratiba, nº 35 - Laranjal													
Tipo de intervenção: AMPLIAÇÃO E REFORMA													
										BDI:	24,00%		Data base: 11/03/2021
AMPLIAÇÃO													
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	QUANT.	UNID.	CUSTO R\$			PREÇO C/ BDI R\$			TOTAL	%	
					MAT.	M.O.	UNITARIO	MAT.	M.O.	UNITARIO			
1.	SERVIÇOS INICIAIS												
1.1.	Limpeza do terreno	521012	60,00	m²	1,02	1,06	2,08	1,26	1,31	2,57	154,20	0,09%	
1.2.	Limpeza Permanente da Obra	29401	52,00	m²	0,00	20,51	20,51	-	25,43	25,43	1.322,36	0,78%	
1.3.	Tapume	523103	25,00	m²	24,27	10,14	34,41	30,09	12,57	42,66	1.066,50	0,63%	
1.4.	Locação Convencional de Obra	26101	52,00	m²	3,15	3,09	6,24	3,91	3,83	7,74	402,48	0,24%	
1.5.	Placa de Obra -Incluso instalação	s00004813	1,60	m²	0,00	225,00	225,00	-	279,00	279,00	446,40	0,26%	
1.6	Administração e vigia	28501	3,00	ms	0,00	3008,41	3008,41	-	3.730,43	3730,43	11.191,29	6,61%	
	TOTAL DO GRUPO										14.583,23	8,61%	
2.	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS												
2.1.	galpão de obra (cobertura com telha e madeiramento)	572601	15,00	m²	92,09	39,49	131,58	114,19	48,97	163,16	2.447,40	1,45%	
	TOTAL DO GRUPO										2.447,40	1,45%	
3.	MOVIMENTO DE TERRA												
3.1.	Decapagem superficial com remoção	521013	52,00	m²	3,77	0,34	4,11	4,67	0,42	5,09	264,68	0,16%	
3.2.	Nivelamento e compactação manual de terra	31321	52,00	m²	0,00	5,47	5,47	-	6,78	6,78	352,56	0,21%	
3.3	Atorro mecânico com sabão	531343	15,60	m³	62,15	2,09	64,24	77,07	2,59	79,66	1.242,70	0,73%	
3.4	Remoção de pavimentação em bloco de concreto	522152	16,00	m²	3,45	12,10	15,55	4,28	15,00	19,28	308,48	0,18%	
3.5	Retrada de meio fio de concreto com empenhamento	22142	10,00	m	0,00	6,33	6,33	-	7,85	7,85	78,50	0,05%	
	TOTAL DO GRUPO										2.246,92	1,33%	
4.	INFRA-ESTRUTURA												
4.1	Bloco de Concreto												
4.1.1	Escavação manual para sapatas e blocos de fundação, em material de 1ª categoria	31121	3,00	m³	0,00	53,34	53,34	-	66,14	66,14	198,42	0,12%	
4.1.2	Apiloamento manual de fundo de vala para blocos e baldrames	531324	5,00	m²	0,00	2,04	2,04	-	2,53	2,53	12,65	0,01%	
4.1.3	Lastro de Brita - para blocos e baldrames(5cm)	591008	0,25	m³	86,25	27,35	113,60	106,95	33,91	140,86	35,22	0,02%	
4.1.4	Concreto usinado fck=25mpa,preparo,lançamento e cura	51345	1,96	m³	360,55	232,51	593,06	360,55	232,51	593,06	1.162,40	0,69%	
4.1.5	Forma para estruturas de concreto (pilár, viga e laje) 03 utilizações. Inclui Escoramento (fabricação, montagem e desmontagem)	51110	14,00	m²	37,02	40,21	77,23	37,02	40,21	77,23	1.081,22	0,64%	
4.1.6	Amadura-Aço 8.0	51212	33,04	Kg	12,33	3,68	16,01	12,33	3,68	16,01	528,97	0,31%	
4.1.7	Amadura-Aço 10.0	51212	88,80	Kg	12,33	3,68	16,01	12,33	3,68	16,01	1.421,69	0,84%	
4.2	Viga Baldrame												
4.2.1	Escavação manual para sapatas e blocos de fundação, em material de 1ª categoria	31121	2,12	m³	0,00	53,34	53,34	-	66,14	66,14	140,22	0,08%	
4.2.2	Apiloamento manual de fundo de vala para blocos e baldrames	531324	8,30	m²	0,00	2,04	2,04	-	2,53	2,53	21,00	0,01%	
4.2.3	Lastro de Brita - para blocos e baldrames(5cm)	591008	0,40	m³	86,25	27,35	113,60	106,95	33,91	140,86	56,34	0,03%	
4.2.4	Concreto usinado fck=25mpa,preparo,lançamento e cura	51345	2,65	m³	360,55	232,51	593,06	360,55	232,51	593,06	1.571,61	0,93%	
4.2.5	Forma para estruturas de concreto (pilár, viga e laje) 03 utilizações. Inclui Escoramento (fabricação, montagem e desmontagem)	51110	42,49	m²	37,02	40,21	77,23	37,02	40,21	77,23	3.281,50	1,94%	
4.2.6	Amadura-Aço 5.0	51215	74,00	Kg	11,81	3,68	15,49	11,81	3,68	15,49	1.146,26	0,68%	
4.2.7	Amadura-Aço 6.3	51212	16,40	Kg	12,33	3,68	16,01	12,33	3,68	16,01	262,56	0,16%	
4.2.8	Amadura-Aço 8.0	51212	26,00	Kg	12,33	3,68	16,01	12,33	3,68	16,01	416,26	0,25%	
	TOTAL DO GRUPO										11.336,32	6,69%	
5.	SUPRA-ESTRUTURA (pilares+níveis)												
5.1	Pilares												
5.1.1	Amadura-Aço 5.0	51215	135,00	Kg	11,81	3,68	15,49	11,81	3,68	15,49	2.091,15	1,23%	
5.1.2	Amadura-Aço 12.5	51212	178,00	Kg	12,33	3,68	16,01	12,33	3,68	16,01	2.849,78	1,68%	
5.1.3	Concreto usinado fck=25mpa,preparo,lançamento e cura	51345	1,20	m³	360,55	232,51	593,06	360,55	232,51	593,06	711,67	0,42%	
5.1.4	Forma para estruturas de concreto (pilár, viga e laje) 03 utilizações. Inclui Escoramento (fabricação, montagem e desmontagem)	51110	29,00	m²	37,02	40,21	77,23	37,02	40,21	77,23	2.239,67	1,32%	
5.2	Vigas												
5.2.1	Amadura-Aço 5.0	51215	129,00	Kg	11,81	3,68	15,49	11,81	3,68	15,49	1.998,21	1,18%	
5.2.2	Amadura-Aço 8.0	51212	42,00	Kg	12,33	3,68	16,01	12,33	3,68	16,01	672,42	0,40%	
5.2.3	Amadura-Aço 12.5	51212	35,00	Kg	12,33	3,68	16,01	12,33	3,68	16,01	560,35	0,33%	
5.2.4	Concreto usinado fck=25mpa,preparo,lançamento e cura	51345	2,46	m³	360,55	232,51	593,06	360,55	232,51	593,06	1.458,93	0,86%	
5.2.5	Forma para estruturas de concreto (pilár, viga e laje) 03 utilizações. Inclui Escoramento (fabricação, montagem e desmontagem)	51110	20,18	m²	37,02	40,21	77,23	37,02	40,21	77,23	1.558,50	0,92%	
5.3	Laje												
5.3.1	Amadura-Aço 5.0	51215	105,00	Kg	11,81	3,68	15,49	11,81	3,68	15,49	1.626,45	0,96%	
5.3.2	Amadura-Aço 6.3	51212	26,00	Kg	12,33	3,68	16,01	12,33	3,68	16,01	416,26	0,25%	
5.3.3	Concreto usinado fck=25mpa,preparo,lançamento e cura	51345	3,78	m³	360,55	232,51	593,06	360,55	232,51	593,06	2.241,77	1,32%	
5.3.4	Forma para estruturas de concreto (pilár, viga e laje) 03 utilizações. Inclui Escoramento (fabricação, montagem e desmontagem)	51110	48,00	m²	37,02	40,21	77,23	37,02	40,21	77,23	3.707,04	2,19%	
	TOTAL DO GRUPO										22.132,20	13,07%	
6.	ALVENARIA												
6.1.	Alvenaria de tipo 0 furos J=15mm(14x19), assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) - assentado na laje de 14cm (dilatado)	62260	110,00	m²	51,01	38,32	89,33	63,25	47,52	110,77	12.184,70	7,19%	
6.2	Verga e contra-verga em concreto, fck=20mpa (preparo com betoneira) aço ca80, bitola fina, inclusive formas tabua 3a	62950	14,50	m	93,74	20,60	114,34	93,74	20,60	114,34	1.657,93	0,98%	
	TOTAL DO GRUPO										13.842,63	8,17%	
7.	COBERTURAS												
7.1.	Estrutura para telha ondulada fibrocimento em madeira de lei, primeira qualidade, com tratamento anti cupim e fundo (incluso adequação estrutura telhado existente)	71400	53,00	m²	58,55	30,93	89,48	58,55	30,93	89,48	4.742,44	2,80%	
7.2.	Cobertura em telha de fibrocimento ondulada 8mm, incluso juntas de vedação e acessórios de fixação.(incluso reposição telhado existente)	72311	53,00	m²	40,04	8,39	48,43	40,04	8,39	48,43	2.566,79	1,52%	
7.3.	Cumeeira universal para telha de fibrocimento ondulada espessura 8mm, incluso junta de vedação e acessórios de fixação.	72315	7,35	m	33,57	4,60	38,17	33,57	4,60	38,17	280,55	0,17%	
7.4.	Calha em chapa de aço galvanizado corte 28, desenvolvimento 33 cm	165110	10,50	m	60,65	20,53	81,18	60,65	20,53	81,18	852,39	0,50%	
7.5.	Rufo em chapa de aço galvanizado, contra-rufos, água-furtada e capeamento metálico em chapa de aço galvanizado corte 50, desenv. 25cm	72316	244,28	m	3,03	23,20	26,23	3,03	23,20	26,23	6.407,46	3,78%	
7.6	Condutor pluvial 75mm	164400	10,00	m	26,02	15,02	41,04	26,02	15,02	41,04	410,40	0,24%	
7.7	Caixa de areia em concreto pré-moldado 40x40x40cm com tampa - instalada	s00003279	1,00	unid.	R\$ 109,40	R\$ 0,00	R\$ 109,40	135,66	-	135,66	135,66	0,08%	
7.8.	Demolição estruturas de concreto (demolição/abertura laje do beirado para concretagem dos pilares abaixo da laje, instalação condutor pluvial)	522137	15,00	m²	7,20	5,73	12,93	7,20	5,73	12,93	193,95	0,11%	
7.9	Remoção de cobertura com telhas de fibrocimento (remoção telha cobertura existente)	22186	20,00	m²	0,00	6,67	6,67	0,00	6,67	6,67	133,40	0,08%	
7.10	Desmontagem de Estrutura Metálica (remoção platibanda metálica)	22171	12,00	m²	0,00	47,20	47,20	0,00	47,20	47,20	566,40	0,33%	
7.11	Caxilho fixo ferro tubo metalon (cobertura externa farmácia,adequação platibanda metálica-corte e suporte)	112010	10,00	m²	437,08	25,30	462,38	437,08	25,30	462,38	4.623,80	2,73%	
7.12	Vidro temperado 8mm (cobertura farmácia)	131912	8,00	m²	388,00	61,77	449,77	388,00	61,77	449,77	3.598,16	2,12%	
	TOTAL DO GRUPO										24.511,40	14,47%	
8.	PAVIMENTAÇÃO												
8.1.	Leito de Pedra Britada 5cm	91001	52,00	m³	4,50	2,73	7,23	5,58	3,39	8,97	466,44	0,28%	
8.2.	Contrapiso concreto 6cm	591020	52,00	m²	14,43	21,32	35,75	17,89	26,44	44,33	2.305,16	1,36%	
8.3.	Piso porcelanato 60x60cm-com argamassa colante - incluso rodapé h=10cm	92490	61,00	m²	94,68	12,61	107,29	117,40	15,64	133,04	8.115,44	4,79%	
8.4.	Rejunte acrílico (mesma cor do piso)	92520	61,00	m²	1,98	3,43	5,41	2,46	4,25	6,71	409,31	0,24%	
	TOTAL DO GRUPO										11.296,35	6,67%	
9.	REVESTIMENTOS												
9.1.	Chapisco argamassa cimento/ areia 1:4 E=0,7 cm	101003	260,00	m²	2,17	6,86	9,03	2,69	8,51	11,20	2.912,00	1,72%	
9.2.	Emboço traço 1:4 (cimento e areia), espessura 2cm, preparo manual	101032	260,00	m²	4,62	24,62	29,24	5,73	30,53	36,26	9.427,60	5,57%	
9.3.	Reboco fletrado paredes e lajes c/ argamassa traço 1:4:5 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo mecânico.	81530	260,00	m²	5,32	31,48	36,80	6,60	39,04	45,64	11.866,40	7,01%	
	TOTAL DO GRUPO										24.206,00	14,29%	
10.	IMPERMEABIL												

PLANILHA ORÇAMENTARIA												
Obra: Ampliação e Reforma UBS Barro Duro												
Endereço: Travessa 3 Praça Aratiba, nº 35 - Laranjal												
Tipo de intervenção: AMPLIAÇÃO E REFORMA												
BDI: 24,00%												
Data base: 11/03/2021												
AMPLIAÇÃO												
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	QUANT.	UNID.	CUSTO R\$			PREÇO C/ BDI R\$			TOTAL	%
					MAT.	M.O.	UNITARIO	MAT.	M.O.	UNITARIO		
11.2	Kit Porta Pronta de madeira revest.melamina-branca,35mmx0,80x2,10m,baterie regulável em PVC,inclui guarnição em PVC, fechadura e 3 dobradiças-com ferragens-completa (Farmácia)	111130	1,00	unid.	1136,82	175,02	1311,84	1136,82	175,02	1311,84	1.311,84	0,77%
11.3.	Caxilho de correr de alumínio/Janela de correr com tela e guarnição, linha mega 25 alumínio branco, completa-farmácia-tunid/-reunites -2unid./guichê farmácia)	113011	8,30	m²	43,52	406,74	450,26	53,96	504,36	558,32	4.634,06	2,74%
11.4	Portão ferro galvanizado,completo-80x2,10m	112014	1,68	m²	742,08	50,61	792,69	920,18	62,76	982,94	1.651,34	0,98%
11.5	Grade simples de ferro galvanizado/proteção das janelas	112020	8,30	m²	322,08	37,98	360,06	399,38	47,10	446,48	3.705,78	2,19%
11.6	Ferragem completa para porta externa	121002	1,00	cj	166,67	123,71	290,38	206,67	153,40	360,07	360,07	0,21%
11.7	Ferragem completa para porta interna	121001	1,00	cj	R\$ 74,24	R\$ 123,71	R\$ 197,95	74,24	153,40	245,46	245,46	0,14%
11.8	Pingadeira em granito cinza	102315	6,30	m	72,11	21,88	93,99	89,42	27,13	116,55	734,27	0,43%
11.9	Vidro fantasia-mini boreal, espessura 4mm (janelas farmácia)	131410	1,85	m²	91,00	61,77	152,77	112,84	76,59	189,43	350,45	0,21%
11.10	Vidro liso, espessura 4mm	131102	4,32	m²	102,00	61,77	163,77	126,48	76,59	203,07	877,26	0,52%
TOTAL DO GRUPO											16.031,45	9,47%
PINTURAS												
12.1.	Fundo selador PVA ambientes internos/ externos, 1 demão (inclui parte interna das platbandas)	141250	270,00	m²	1,32	7,86	9,18	1,64	9,75	11,39	3.075,30	1,82%
12.2.	Pintura latex acrílica ambientes internos/ externos, 3 demãos (inclui parte interna das platbandas)	141215	270,00	m²	7,06	14,04	21,10	8,75	17,41	25,98	7.015,86	4,14%
12.3	Pintura fundo oxidado de ferro/ zarcão, 2 demãos, para ferro (grades)	141342	20,00	m²	6,82	15,74	22,56	6,82	15,74	22,56	451,20	0,27%
12.4	Pintura esmalte Brilhante,sobre esq. de ferro 2 demãos,incluso zarcão (grades)	141332	20,00	m²	13,61	28,05	41,66	16,88	34,78	51,66	1.033,20	0,61%
TOTAL DO GRUPO											11.575,56	6,84%
INSTALAÇÕES ELETRICAS												
13.1	Interruptor embutir simples-inclusive caixa 3x4"	174060	1,00	unid.	9,59	11,65	21,24	11,89	14,45	26,34	26,34	0,02%
13.2	Interruptor embutir triplo-inclusive caixa 3x4"	174061	2,00	unid.	19,02	13,08	32,10	23,58	16,22	39,80	79,60	0,05%
13.3	Tomada embutir dupla-inclusive caixa 2x4"	174050	11,00	unid.	13,24	11,65	24,89	16,42	14,45	30,87	339,57	0,20%
13.4	Caixa otavada teto	172002	8,00	unid.	6,12	8,73	14,85	7,59	10,83	18,42	147,36	0,09%
13.5	Eletroduto PVC flexível corrugado 3/4" - anti-chamas/reforçado	170101	50,00	m	1,70	2,11	3,81	2,11	2,62	4,73	236,50	0,14%
13.6	Eletroduto PVC rígido 3/4" (tubulação aparente cor branca)	171055	5,00	m	2,18	8,73	10,91	2,70	10,83	13,53	67,65	0,04%
13.7	Luminária spot 2x15w, completa, fornecimento e instalação	174102	8,00	unid.	59,44	34,91	94,35	73,71	43,29	117,00	936,00	0,55%
13.8	Arandela de parede tartaruga oval com grade	174103	2,00	unid.	69,44	34,91	104,35	86,11	43,29	129,40	258,80	0,15%
13.9	Lâmpada LED branca fria-15w	s00038386	15,00	unid.	12,70	0,00	12,70	15,75	-	15,75	236,25	0,14%
13.10	Abertura/ fechamento de Rasgos em alvenaria para tubos, fechamento com argamassa traço 1:4 (cimento e Areia)	171900	20,00	m	0,99	11,12	12,11	1,23	13,79	15,02	300,40	0,18%
13.11	Cabo flexível 2,5mm² - 750V	173072	200,00	m	3,70	1,47	5,17	4,59	1,82	6,41	1.282,00	0,76%
13.12	Aparelho de Ar condicionado 21000Btus**	181300	2,00	unid.	2191,71	171,36	2363,07	2.717,72	212,49	2930,21	5.860,42	3,46%
TOTAL DO GRUPO											9.770,89	5,77%
SERVIÇOS FINAIS E OUTROS												
14.1	Carga manual e transporte de entulho	531404	20,00	m³	37,50	17,96	55,46	46,50	22,27	68,77	1.375,40	0,81%
14.2	Limpeza final da obra	521012	52,00	m²	1,02	1,06	2,08	1,26	1,31	2,57	133,64	0,08%
TOTAL DO GRUPO											1.509,04	0,89%
TOTAL GERAL AMPLIAÇÃO											169.351,29	100,00%
REFORMA												
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	QUANT.	UNID.	CUSTO R\$			PREÇO C/ BDI R\$			TOTAL	%
					MAT.	M.O.	UNITARIO	MAT.	M.O.	UNITARIO		
ACOLHIMENTO												
1.1	Parede Gesso Acartonado 2 faces-com colocação	63500	11,00	m²	R\$ 86,00	R\$ 0,00	R\$ 86,00	86,00	-	106,64	1.173,04	0,65%
1.2	Massa corrida PVA para interiores 2 demãos (gesso)	141212	22,00	m²	R\$ 9,08	R\$ 15,40	R\$ 24,48	9,08	19,10	30,36	667,92	0,37%
1.3	Pintura acrílica sobre reboco 2 demãos-incluso teto	141256	22,00	m²	R\$ 7,06	R\$ 14,04	R\$ 21,10	7,06	17,41	26,16	575,52	0,32%
1.4	Pintura Epóxi sobre revestimento cerâmico 2 demãos (parede com revestimento cerâmico)	141811	9,51	m²	R\$ 20,97	R\$ 27,37	R\$ 48,34	20,97	33,94	59,94	570,03	0,32%
1.5	Porta Interna madeira revest. melamina s/ferri.80x210	111130	1,00	unid.	1136,82	175,02	1311,84	1136,82	175,02	1311,84	1.311,84	0,73%
1.6	Porta Interna madeira revest. melamina s/ferri.1.0x210	111131	1,00	unid.	1174,10	175,02	1349,12	1174,10	175,02	1349,12	1.349,12	0,75%
1.7	Ferragem completa para porta interna	121001	2,00	cj	R\$ 74,24	R\$ 123,71	R\$ 197,95	74,24	153,40	245,46	490,92	0,27%
1.8	Caxilho alumínio branco correr (J02 -Guichê- linha mega 25-com guarnição)	113011	0,88	m²	43,52	406,74	450,26	53,96	504,36	558,32	491,32	0,27%
1.9	Revestimento Cerâmico placa 20x20cm com argamassa colante	101503	5,00	m²	R\$ 27,86	R\$ 12,31	R\$ 40,17	27,86	15,26	49,81	249,05	0,14%
1.10	Piso cerâmico com argamassa colante (reposição nas áreas demolidas)	92503	4,00	m²	R\$ 23,71	R\$ 12,10	R\$ 35,81	23,71	15,00	44,40	177,60	0,10%
1.11	Rejuntamento de piso e revestimentos	92520	9,00	m²	R\$ 1,98	R\$ 3,43	R\$ 5,41	1,98	4,25	6,71	60,39	0,03%
1.12	Aparelhamento prévio de superfície-5cm (arremates pisos e paredes/ demolições)	81001	13,00	m²	R\$ 18,73	R\$ 53,02	R\$ 71,75	18,73	65,74	88,97	1.156,61	0,64%
1.13	Retrada de aparelhos sanitários	22194	1,00	unid.	R\$ 0,00	R\$ 36,47	R\$ 36,47	0,00	45,22	45,22	45,22	0,03%
1.14	Retrada de esquadrias	22164	6,00	m²	R\$ 18,73	R\$ 53,02	R\$ 71,75	18,73	65,74	88,97	533,82	0,30%
1.15	Demolição de alvenaria de tijolos maciços (e=15cm)	522116	10,00	m²	R\$ 0,00	R\$ 12,06	R\$ 12,06	0,00	14,95	14,95	149,50	0,08%
1.16	Demolição de piso e revestimento de azulejos	22162	9,00	m²	R\$ 0,00	R\$ 11,27	R\$ 11,27	0,00	13,97	13,97	125,73	0,07%
1.17	Rasgo em alvenaria p/canalizações c/enchimento	161900	5,00	m	R\$ 1,63	R\$ 11,12	R\$ 12,75	1,63	13,79	15,81	79,05	0,04%
1.18	Lavatório em louça branca meia coluna (com torneira temporizada metal cromada, sifão plástico, válvula em latão cromado e mangueiras-completo)"	151030	2,00	un	R\$ 635,15	R\$ 84,09	R\$ 719,24	635,15	104,27	891,86	1.783,72	0,99%
1.19	Tubo PVC Rígido 40 mm esgoto	161215	2,00	m	R\$ 19,74	R\$ 6,01	R\$ 25,75	19,74	7,45	31,93	63,86	0,04%
1.20	Tubo PVC Rígido 20 mm -água fria	161200	5,00	m	R\$ 4,89	R\$ 4,52	R\$ 9,41	4,89	5,60	11,67	58,35	0,03%
1.21	Joelho 90° PVC Rígido 40 mm esgoto	161217	2,00	unid.	R\$ 6,84	R\$ 9,01	R\$ 15,85	6,84	11,17	19,65	39,30	0,02%
1.22	Joelho 90° PVC Rígido 20 mm água fria	161202	4,00	unid.	R\$ 1,35	R\$ 6,01	R\$ 7,36	1,35	7,45	9,13	36,52	0,02%
1.23	Joelho 90° PVC Rígido 20 mm água fria com bucha rosca latão	s00001939	1,00	unid.	R\$ 10,95	R\$ 6,01	R\$ 16,96	10,95	7,45	21,03	21,03	0,01%
1.24	Caixa sifonada com grelha abre fecha metal 150x150x75mm – fornecimento e instalação	164025	1,00	unid.	R\$ 32,11	R\$ 12,01	R\$ 44,12	32,11	14,89	54,71	54,71	0,03%
1.25	Interruptor embutir duplo-inclusive caixa 3x4"	174060	2,00	unid.	9,59	11,65	21,24	11,89	14,45	26,34	52,68	0,03%
1.26	Luminária spot 2x15w, completa, fornecimento e instalação	174102	2,00	unid.	59,44	34,91	94,35	73,71	43,29	117,00	234,00	0,13%
1.27	Lâmpada LED branca fria-15w	s00038194	2,00	unid.	9,79	0,00	9,79	12,14	-	12,14	24,28	0,01%
1.28	Cabo flexível 2,5mm² - 750V	173072	20,00	m	3,70	1,47	5,17	4,59	1,82	6,41	128,20	0,07%
TOTAL DO GRUPO											11.703,33	6,48%
RECEPCÃO												
2.1	Pintura acrílica sobre reboco 2 demãos-incluso teto	141256	17,69	m²	R\$ 7,06	R\$ 14,04	R\$ 21,10	7,06	17,41	26,16	462,77	0,26%
2.2	Vidro fio temporizado 8mm (J01-Guichê recepção-1.50x0,90m)	131912	1,35	m²	388,00	61,77	449,77	388,00	61,77	449,77	607,19	0,34%
2.3	Granito 1,50X0,40m (guichê)	61002	0,60	m²	149,15	46,18	195,33	149,15	46,18	195,33	117,20	0,06%
2.4	Demolição de alvenaria de tijolos maciços (e=15cm)	522116	1,50	m²	R\$ 0,00	R\$ 12,06	R\$ 12,06	0,00	14,95	14,95	22,43	0,01%
2.5	Aparelhamento prévio de superfície-5cm (arremates pisos e paredes/ demolições)	81001	1,00	m²	R\$ 18,73	R\$ 53,02	R\$ 71,75	18,73	65,74	88,97	88,97	0,05%
TOTAL DO GRUPO											1.298,56	0,72%
CONSULTÓRIO 03												
3.1	Parede Gesso Acartonado 2 faces-com colocação	63500	2,80	m²	R\$ 86,00	R\$ 0,00	R\$ 86,00	86,00	-	106,64	298,59	0,17%
3.2	Massa corrida PVA para interiores 2 demãos (gesso)	141212	2,60	m²	R\$ 9,08	R\$ 15,40	R\$ 24,48	9,08	19,10	30,36	170,02	0,09%
3.3	Pintura acrílica sobre reboco 2 demãos-incluso teto	141256	10,00	m²	R\$ 7,06	R\$ 14,04	R\$ 21,10	7,06	17,41	26,16	261,60	0,14%
3.4	Retrada de esquadrias	22164	2,80	m²	R\$ 18,73	R\$ 53,02	R\$ 71,75	18,73	65,74	88,97	249,12	0,14%
3.5	Demolição de alvenaria de tijolos maciços (e=15cm)	522116	1,50	m²	R\$ 0,00	R\$ 12,06	R\$ 12,06	0,00	14,95	14,95	22,43	0,01%
3.6	Aparelhamento prévio de superfície-5cm (arremates pisos e paredes/ demolições)	81001	1,00	m²	R\$ 18,73	R\$ 53,02	R\$ 71,75	18,73	65,74	88,97	88,97	0,05%
3.7	Caxilho correr alumínio- branco (0,80x1,70m)-2 folhas com vidro, 1 folha com tela	113011	2,05	m²	43,52	406,74	450,26	53,96	504,36	558,32	1.144,56	0,63%
3.8	Pingadeira em granito cinza	102315	0,85	m	72,11	21,88	93,99	89,42	27,13	116,55	99,07	0,05%
3.9	Grade simples de ferro galvanizado/proteção das janelas	112020	1,36	m²	322,08	37,98	360,06	399,38	47,10	446,48	607,21	0,34%
TOTAL DO GRUPO											2.941,57	1,63%
CIRCULAÇÃO (ACESSO AMPLIAÇÃO)												
4.1	Pintura acrílica sobre reboco 2 demãos-incluso teto(pintura somente da área demolida)	141256	3,00	m²	R\$ 7,06	R\$ 14,04	R\$ 21,10	8,75	17,41	26,16	78,48	0,04%
4.2	Retrada de esquadrias	22164	1,20	m²	R\$ 18,73	R\$ 53,02	R\$ 71,75	18,73	65,74	88,97	106,76	0,06%
4.3	Demolição de alvenaria de tijolos maciços (e=15cm)	522116	1,80	m²	R\$ 0,00	R\$ 12,06	R\$ 12,06	0,00	14,95	14,95	26,91	0,01%
4.4	Aparelhamento prévio de superfície-5cm (arremates pisos e paredes/ demolições)	81001	3,00	m²	R\$ 18,73	R\$ 53,02	R\$ 71,75	23,23	65,74	88,97	266,91	0,15%
4.5	Piso cerâmico com argamassa colante (reposição nas áreas demolidas)	92503	1,00	m²	R\$ 23,71	R\$ 12,10	R\$ 35,81	29,40	15,00	44,40	44,40	0,02%
TOTAL DO GRUPO											523,46	0,29%
WC FEMININO												
5.1	Parede Gesso Acartonado 2 faces-com colocação	63500	1,20	m²	R\$ 86,00	R\$ 0,00	R\$ 86,00	106,64	-	106,64	127,97	0,07%
5.2	Massa corrida PVA para interiores 2 demãos (gesso)	141212	2,40	m²	R\$ 9,08	R\$ 15,40	R\$ 24,48	11,26	19,10	30,36	72,86	0,04%
5.3	Pintura acrílica sobre reboco 2 demãos-incluso teto	141256	3,50	m²	R\$ 7,06	R\$ 14,04	R\$ 21,10	8,75	17,41	26,16	91,56	0,05%
5.4	Retrada de esquadrias	22164	1,20	m²	R\$ 18,73	R\$ 53,						

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
Obra: Ampliação e Reforma UBS Barro Duro												
Endereço: Travessa 3 Praça Aratiba, nº 35 - Laranjal												
Tipo de intervenção: AMPLIAÇÃO E REFORMA												
Data base: 11/03/2021												
AMPLIAÇÃO												
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	QUANT.	UNID.	CUSTO R\$			PREÇO C/ BDI R\$			TOTAL	%
					MAT.	M.O.	UNITÁRIO	MAT.	M.O.	UNITÁRIO		
TOTAL DO GRUPO											767,86	0,43%
WC MASCULINO												
6.1	Parede Gesso Acartonado 2 faces-com colocação	63500	11,00	m²	R\$ 86,00	R\$ 0,00	R\$ 86,00	106,64	-	106,64	1.173,04	0,65%
6.2	Massa corrida PVA para interiores 2 demãos (gesso)	141212	22,00	m²	R\$ 9,08	R\$ 15,40	R\$ 24,48	11,26	19,10	30,36	667,92	0,37%
6.3	Pintura acrílica sobre reboco 2 demãos-incluso teto	141256	28,00	m²	R\$ 7,06	R\$ 14,04	R\$ 21,10	8,75	17,41	26,16	732,48	0,41%
6.4	Demolição de alvenaria de tijolos maciços (e=15cm)	522116	2,00	m²	R\$ 0,00	R\$ 12,06	R\$ 12,06	0,00	14,95	14,95	29,90	0,02%
6.5	Aparelhamento prévio de superfície-5cm (arenamatas pisos e paredes/ demolições)	81001	5,00	m²	R\$ 18,73	R\$ 53,02	R\$ 71,75	23,23	65,74	88,97	444,85	0,25%
6.6	Piso cerâmico com argamassa colante (reposição nas áreas demolidas)	92503	3,00	m²	R\$ 23,71	R\$ 12,10	R\$ 35,81	29,40	15,00	44,40	133,20	0,07%
6.7	Revestimento Cerâmico placa 20x20cm com argamassa colante	101503	2,25	m²	R\$ 27,86	R\$ 12,31	R\$ 40,17	34,55	15,26	49,81	112,07	0,06%
6.8	Porta Interna maciça revest. melamina s/ferf.80x210	111131	1,00	qj	R\$ 1.136,77	R\$ 175,02	R\$ 1.311,79	1.409,59	217,02	1.626,62	1.626,62	0,90%
6.9	Ferragem completa para porta interna	121001	1,00	qj	R\$ 74,24	R\$ 123,71	R\$ 197,95	74,24	153,40	245,46	245,46	0,14%
6.10	Demolição de piso e revestimento de azulejos	22162	2,50	m²	R\$ 0,00	R\$ 11,27	R\$ 11,27	-	13,97	13,97	34,93	0,02%
6.11	Demolição de alvenaria de concreto (saída esgoto)	522137	1,00	m³	R\$ 7,20	R\$ 5,73	R\$ 12,93	8,93	7,11	16,03	16,03	0,01%
6.12	Raio em alvenaria p/canalizações c/enchimento	161900	6,00	m	R\$ 1,63	R\$ 11,12	R\$ 12,75	2,02	13,79	15,81	94,86	0,05%
6.13	Lavatório em louça branca meia coluna (com torneira temporizada metal cromada, sifão plástico, válvula em latão cromado e mangueira-completo)	151030	1,00	unid.	R\$ 635,15	R\$ 84,09	R\$ 719,24	787,59	104,27	891,86	891,86	0,49%
6.14	Bacia sanitária com caixa acoplada e assento	151002	1,00	unid.	R\$ 468,05	R\$ 120,13	R\$ 588,18	580,38	148,96	729,34	729,34	0,40%
6.15	Escavação manual de solo até 1,50m	31121	7,00	m³	R\$ 0,00	R\$ 53,34	R\$ 53,34	-	66,14	66,14	462,98	0,26%
6.16	Tubo PVC Rígido 100 mm esgoto primário	164215	1,50	m	R\$ 19,19	R\$ 15,02	R\$ 15,02	23,80	18,62	18,62	27,93	0,02%
6.17	Curva 90°PVC Rígido 100 mm esgoto primário	164216	1,00	unid.	R\$ 23,81	R\$ 15,02	R\$ 38,83	29,52	18,62	48,15	48,15	0,03%
6.18	Tubo PVC Rígido 75 mm esgoto primário	164210	5,00	m	R\$ 15,72	R\$ 12,01	R\$ 15,02	19,49	14,89	18,62	93,10	0,05%
6.19	Tê redução PVC Esgoto 100mm x 75mm	13382	1,00	unid.	R\$ 19,68	R\$ 15,02	R\$ 15,02	24,40	18,62	18,62	18,62	0,01%
6.20	Curva 45° PVC Rígido 75 mm esgoto primário	164211	2,00	unid.	R\$ 22,11	R\$ 12,01	R\$ 15,02	27,42	14,89	18,62	37,24	0,02%
6.21	Tubo PVC Rígido 40 mm esgoto	161215	2,00	m	R\$ 19,74	R\$ 6,01	R\$ 25,75	24,48	7,45	31,93	63,86	0,04%
6.22	Tubo PVC Rígido 20 mm -água fria	161200	5,00	m	R\$ 4,89	R\$ 4,52	R\$ 9,41	6,06	5,60	11,67	58,35	0,03%
6.23	Joelho 90° PVC Rígido 40 mm esgoto	161217	2,00	unid.	R\$ 6,84	R\$ 9,01	R\$ 15,85	8,48	11,17	19,65	39,30	0,02%
6.24	Joelho 90° PVC Rígido 20 mm água fria	161202	4,00	unid.	R\$ 1,35	R\$ 6,01	R\$ 7,36	1,67	7,45	9,13	36,52	0,02%
6.25	Tê PVC Rígido 20 mm água fria	161201	2,00	unid.	R\$ 2,72	R\$ 6,01	R\$ 8,73	3,37	7,45	10,83	21,66	0,01%
6.26	Joelho 90° PVC Rígido 20 mm água fria com bucha rosca latão	s00001939	2,00	unid.	R\$ 10,95	R\$ 6,01	R\$ 16,96	13,58	7,45	21,03	42,06	0,02%
6.27	Caixa sifonada com grelha abre fecha metal 150x150x75mm – fornecimento e instalação	164025	1,00	unid.	R\$ 32,11	R\$ 12,01	R\$ 44,12	39,82	14,89	54,71	54,71	0,03%
6.28	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado 40x40x40cm com tampa - instalada	s00003279	1,00	unid.	R\$ 109,40	R\$ 0,00	R\$ 109,40	135,66	-	135,66	135,66	0,08%
6.29	Interruptor sobrepor simples	174062	1,00	unid.	21,68	14,55	36,23	26,88	18,04	44,92	44,92	0,02%
6.30	Luminária spot 2x15w - completa, fornecimento e instalação	174102	1,00	unid.	59,44	34,91	94,35	73,71	43,29	117,00	117,00	0,06%
6.31	lâmpada LED branca fria-15w	s00038194	1,00	unid.	0,00	9,79	9,79	-	12,14	12,14	12,14	0,01%
6.32	Cabo flexível 2,5mm² - 750V	173072	9,00	m	3,70	1,47	5,17	4,59	1,82	6,41	57,69	0,03%
6.33	Eletroduto PVC rígido 3/4" (tubulação aparente cor branca)	171055	4,00	m	2,18	8,73	10,91	2,70	10,83	13,53	54,12	0,03%
TOTAL DO GRUPO											8.358,57	4,63%
DML												
7.1	Parede Gesso Acartonado 2 faces-com colocação	63500	11,00	m²	R\$ 86,00	R\$ 0,00	R\$ 86,00	106,64	-	106,64	1.173,04	0,65%
7.2	Massa corrida PVA para interiores 2 demãos (gesso)	141212	22,00	m²	R\$ 9,08	R\$ 15,40	R\$ 24,48	11,26	19,10	30,36	667,92	0,37%
7.3	Pintura acrílica sobre reboco 2 demãos-incluso teto	141256	28,00	m²	R\$ 7,06	R\$ 14,04	R\$ 21,10	8,75	17,41	26,16	732,48	0,41%
7.4	Demolição de alvenaria de tijolos maciços (e=15cm)	522116	2,00	m²	R\$ 0,00	R\$ 12,06	R\$ 12,06	0,00	14,95	14,95	29,90	0,02%
7.5	Aparelhamento prévio de superfície-5cm (arenamatas pisos e paredes/ demolições)	81001	3,00	m²	R\$ 18,73	R\$ 53,02	R\$ 71,75	23,23	65,74	88,97	266,91	0,15%
7.6	Piso cerâmico com argamassa colante (reposição nas áreas demolidas)	92503	0,50	m²	R\$ 23,71	R\$ 12,10	R\$ 35,81	29,40	15,00	44,40	22,20	0,01%
7.7	Revestimento Cerâmico placa 20x20cm com argamassa colante	101503	0,36	m²	R\$ 27,86	R\$ 12,31	R\$ 40,17	34,55	15,26	49,81	17,93	0,01%
7.8	Porta Interna maciça revest. melamina s/ferf.80x210	111131	1,00	qj	R\$ 1.136,77	R\$ 175,02	R\$ 1.311,79	1.409,59	217,02	1.626,62	1.626,62	0,90%
7.9	Ferragem completa para porta interna	121001	1,00	qj	R\$ 74,24	R\$ 123,71	R\$ 197,95	74,24	153,40	245,46	245,46	0,14%
7.10	Demolição de piso e revestimento de azulejos	22162	1,00	m²	R\$ 0,00	R\$ 11,27	R\$ 11,27	-	13,97	13,97	13,97	0,01%
7.11	Raio em alvenaria p/canalizações c/enchimento	161900	1,00	m	R\$ 1,63	R\$ 11,12	R\$ 12,75	2,02	13,79	15,81	15,81	0,01%
7.12	Tanque de louça com coluna e metais	151060	1,00	unid.	R\$ 621,98	R\$ 96,11	R\$ 718,09	771,26	119,18	890,43	890,43	0,49%
7.13	Escavação manual de solo até 1,50m	31121	1,00	m³	R\$ 0,00	R\$ 53,34	R\$ 53,34	-	66,14	66,14	66,14	0,03%
7.14	Tubo PVC Rígido 40 mm esgoto	161215	2,00	m	R\$ 19,74	R\$ 6,01	R\$ 25,75	24,48	7,45	31,93	63,86	0,04%
7.15	Tubo PVC Rígido 20 mm -água fria	161200	3,00	m	R\$ 4,89	R\$ 4,52	R\$ 9,41	6,06	5,60	11,67	35,01	0,02%
7.16	Joelho 90° PVC Rígido 40 mm esgoto	161217	3,00	unid.	R\$ 6,84	R\$ 9,01	R\$ 15,85	8,48	11,17	19,65	58,95	0,03%
7.17	Joelho 90° PVC Rígido 20 mm água fria	161202	2,00	unid.	R\$ 1,35	R\$ 6,01	R\$ 7,36	1,67	7,45	9,13	18,26	0,01%
7.18	Tê PVC Rígido 20 mm água fria	161201	1,00	unid.	R\$ 2,72	R\$ 6,01	R\$ 8,73	3,37	7,45	10,83	10,83	0,01%
7.19	Joelho 90° PVC Rígido 20 mm água fria com bucha rosca latão	s00001939	1,00	unid.	R\$ 10,95	R\$ 6,01	R\$ 16,96	13,58	7,45	21,03	21,03	0,01%
7.20	Caixa sifonada com grelha abre fecha metal 150x150x75mm – fornecimento e instalação	164025	1,00	unid.	R\$ 32,11	R\$ 12,01	R\$ 44,12	39,82	14,89	54,71	54,71	0,03%
7.21	Interruptor sobrepor simples	174062	1,00	unid.	21,68	14,55	36,23	26,88	18,04	44,92	44,92	0,02%
7.22	Tomada sobrepor simples	174050	1,00	unid.	13,24	11,65	24,89	16,42	14,45	30,87	30,87	0,02%
7.23	Luminária spot 2x15w - completa, fornecimento e instalação	174102	1,00	unid.	59,44	34,91	94,35	73,71	43,29	117,00	117,00	0,06%
7.24	lâmpada LED branca fria-15w	s00038194	1,00	unid.	9,79	0,00	9,79	12,14	-	12,14	12,14	0,01%
7.25	Cabo flexível 2,5mm² - 750V	173072	9,00	m	3,70	1,47	5,17	4,59	1,82	6,41	57,69	0,03%
7.26	Eletroduto PVC rígido 3/4" (tubulação aparente cor branca)	171055	4,00	m	2,18	8,73	10,91	2,70	10,83	13,53	54,12	0,03%
TOTAL DO GRUPO											6.348,20	3,52%
NUTRICIONISTA												
8.1	Demolição de alvenaria de tijolos maciços (e=15cm)	522116	2,00	m²	R\$ 0,00	R\$ 12,06	R\$ 12,06	0,00	14,95	14,95	29,90	0,02%
8.2	Aparelhamento prévio de superfície-5cm (arenamata pisos e paredes/ demolições)	81001	1,00	m²	R\$ 18,73	R\$ 53,02	R\$ 71,75	23,23	65,74	88,97	88,97	0,05%
8.3	Revestimento Cerâmico placa 20x20cm com argamassa colante	101503	0,36	m²	R\$ 27,86	R\$ 12,31	R\$ 40,17	34,55	15,26	49,81	17,93	0,01%
8.4	Lavatório em louça branca meia coluna (com torneira temporizada metal cromada, sifão plástico, válvula em latão cromado e mangueira-completo)	151030	1,00	unid.	R\$ 635,15	R\$ 84,09	R\$ 719,24	787,59	104,27	891,86	891,86	0,49%
8.5	Escavação manual de solo até 1,50m	31121	1,00	m³	R\$ 0,00	R\$ 53,34	R\$ 53,34	-	66,14	66,14	66,14	0,04%
8.6	Tubo PVC Rígido 40 mm esgoto	161215	2,00	m	R\$ 19,74	R\$ 6,01	R\$ 25,75	24,48	7,45	31,93	63,86	0,04%
8.7	Tubo PVC Rígido 20 mm -água fria	161200	3,00	m	R\$ 4,89	R\$ 4,52	R\$ 9,41	6,06	5,60	11,67	35,01	0,02%
8.8	Joelho 90° PVC Rígido 40 mm esgoto	161217	3,00	unid.	R\$ 6,84	R\$ 9,01	R\$ 15,85	8,48	11,17	19,65	58,95	0,03%
8.9	Joelho 90° PVC Rígido 20 mm água fria	161202	2,00	unid.	R\$ 1,35	R\$ 6,01	R\$ 7,36	1,67	7,45	9,13	18,26	0,01%
8.10	Joelho 90° PVC Rígido 20 mm água fria com bucha rosca latão	s00001939	1,00	unid.	R\$ 10,95	R\$ 6,01	R\$ 16,96	13,58	7,45	21,03	21,03	0,01%
8.11	Caixa sifonada com grelha abre fecha metal 150x150x75mm – fornecimento e instalação	164025	1,00	unid.	R\$ 32,11	R\$ 12,01	R\$ 44,12	39,82	14,89	54,71	54,71	0,03%
8.12	Interruptor sobrepor simples	174062	1,00	unid.	21,68	14,55	36,23	26,88	18,04	44,92	44,92	0,02%
8.13	Tomada sobrepor simples	174050	1,00	unid.	13,24	11,65	24,89	16,42	14,45	30,87	30,87	0,02%
8.14	Luminária spot 2x15w - completa, fornecimento e instalação	174102	1,00	unid.	59,44	34,91	94,35	73,71	43,29	117,00	117,00	0,06%
8.15	lâmpada LED branca fria-15w	s00038194	1,00	unid.	9,79	0,00	9,79	12,14	-	12,14	12,14	0,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
Obra: Ampliação e Reforma UBS Barro Duro												
Endereço: Travessa 3 Praça Aratiba, nº 35 - Laranjal												
Tipo de intervenção: AMPLIAÇÃO E REFORMA												
										BDI:	24,00%	Data base: 11/03/2021
AMPLIAÇÃO												
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	QUANT.	UNID.	CUSTO R\$			PREÇO C/ BDI R\$			TOTAL	%
					MAT.	M.O.	UNITARIO	MAT.	M.O.	UNITARIO		
11.5	Moto bomba (reinstalação moto bomba existente)	153078	1,00	cj	0,00	60,07	60,07	-	74,49	74,49	74,49	0,04%
11.6	Instalação reservatório existente	161021	1,00	cj	0,00	120,13	120,13	-	148,96	148,96	148,96	0,08%
11.7	Joelho 90° PVC Rígido 20 mm água fria	161202	11,00	unid.	R\$ 1,35	R\$ 6,01	R\$ 7,36	1,67	7,45	9,13	100,43	0,06%
11.8	Tubo PVC Rígido 20 mm -água fria	161200	50,00	m	R\$ 4,89	R\$ 4,52	R\$ 9,41	6,06	5,60	11,67	583,50	0,32%
11.9	Cabo flexível 2,5mm² - 750V	173072	20,00	m	3,70	1,47	5,17	4,59	1,82	6,41	128,20	0,07%
11.10	Eletroduto PVC rígido 3/4" (tubulação aparente cor branca)	171055	10,00	m	2,18	8,73	10,91	2,70	10,83	13,53	135,30	0,07%
TOTAL DO GRUPO											2.183,10	1,21%
MURO												
12.1	Bloco de Concreto Armado-Completo (50x50x70cm)	43001	0,88	m³	1329,43	618,21	1947,64	1.648,49	766,58	2415,07	2.125,26	1,18%
12.2	Viga Concreto Armado-Escor.Forma,Arm,Lanc,Cura,Desf. (h=30cm)	51732	0,66	m³	2201,69	1119,40	3321,09	2.730,10	1.388,06	4118,16	2.717,99	1,51%
12.3	Pilar Concreto Armado-Escor.Forma,Arm,Lanc,Cura,Desf. (20x20x200)	51733	0,40	m³	3026,18	1402,03	4428,21	3.752,46	1.738,52	5490,98	2.196,39	1,22%
12.4	Alvenaria de tijolo 6 furos J=15mm(14x19), assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) - assentado na largura de 14cm (deltado)	62260	11,00	m²	51,01	38,32	89,33	63,25	47,52	110,77	1.218,47	0,67%
12.5	Lastro de Brita - para blocos e baldrame(5cm)	591008	0,16	m³	86,25	27,35	113,60	106,95	33,91	140,86	22,54	0,01%
12.6	Escavação manual para sapatas e blocos de fundação, em material de 1ª categoria	31121	1,54	m³	0,00	53,34	53,34	-	66,14	66,14	101,86	0,06%
12.7	Impermeabilização semi- flexível com tinta asfáltica em superfícies lisas de pequenas dimensões 4 demãos- (fundações, alvenaria h=1,00m, cobertura laje reservatório)	81201	0,66	m²	18,25	13,28	31,53	22,63	16,47	39,10	25,81	0,01%
12.8	Chapisco argamassa cimento/ areia 1:4 E=0,7 cm	101003	32,00	m²	2,17	6,86	9,03	2,69	8,51	11,20	358,40	0,20%
12.9	Emboço traço 1:4 (cimento e areia), espessura 2cm, preparo manual	101032	32,00	m²	4,62	24,62	29,24	5,73	30,53	36,26	1.160,32	0,64%
12.10	Reboco fletrado paredes e lajes c/ argamassa traço 1:4:5 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo mecânico	81530	32,00	m²	5,32	31,48	36,80	6,60	39,04	45,64	1.460,48	0,81%
12.11	Pintura acrílica sobre reboco 2 demãos-incluso teto	141256	32,00	m²	R\$ 7,06	R\$ 14,04	R\$ 21,10	8,75	17,41	26,16	837,12	0,46%
12.12	Fundo selador PVA ambientes internos/ externos, 1 demão (inclui parte interna das platibandas)	141250	32,00	m²	1,32	7,86	9,18	1,64	9,75	11,39	364,48	0,20%
12.13	Pintura fundo oxido de ferro/ zarcão, 2 demãos, para ferro (grades)	141342	26,40	m²	6,82	15,74	22,56	6,82	15,74	22,56	595,58	0,33%
12.14	Pintura esmalte Brilhante,sobre esq.de ferro 2 demãos,incluso zarcão (grades)	141332	26,40	m²	13,61	28,05	41,66	16,88	34,78	51,66	1.363,82	0,76%
12.15	Caixilho correr ferro metalon(perfilado portão 3.00x2.00)	112011	6,00	m²	492,08	41,05	533,13	610,18	50,90	661,08	3.966,48	2,20%
12.16	Caixilho correr ferro metalon(grades)	112010	7,20	m²	492,08	41,05	533,13	610,18	50,90	661,08	4.759,78	2,64%
12.17	Ferragem completa para portão	121001	1,00	cj	R\$ 74,24	R\$ 123,71	R\$ 197,95	74,24	153,40	245,46	245,46	0,14%
TOTAL DO GRUPO											23.520,24	13,02%
COBERTURA EXTERNA REUNIÕES (PÁTIO)												
13.1	Bloco de Concreto Armado-Completo (50x50x70cm)	43001	0,52	m³	1329,43	618,21	1947,64	1.648,49	766,58	2415,07	1.255,84	0,70%
13.2	Tubo ferro galvanizado 101mm(4")	161150	9,10	m	184,20	27,03	211,23	228,41	33,52	261,93	2.383,56	1,32%
13.3	Caixilho fixo ferro tubo metalon (estrutura cobertura externa reuniões)	112010	24,16	m²	437,08	25,30	462,38	437,08	25,30	462,38	11.171,10	6,19%
13.14	Vidro temperado 8mm (cobertura externa)	131912	24,17	m²	388,00	61,77	449,77	388,00	61,77	449,77	10.870,94	6,02%
13.15	Pintura fundo oxido de ferro/ zarcão, 2 demãos, para ferro (grades)	141342	48,32	m²	6,82	15,74	22,56	6,82	15,74	22,56	1.090,10	0,60%
13.16	Pintura esmalte Brilhante,sobre esq.de ferro 2 demãos,incluso zarcão (grades)	141332	48,31	m²	13,61	28,05	41,66	16,88	34,78	51,66	2.495,90	1,38%
TOTAL DO GRUPO											29.267,44	16,21%
SERVIÇOS FINAIS E OUTROS												
14.1	Carga manual e transporte de entulho	531404	20,00	m³	17,08	30,00	47,08	21,18	37,20	58,38	1.167,60	0,65%
14.2	Limpeza final da obra	521012	301,00	m²	1,02	0,78	1,80	1,26	0,97	2,23	671,23	0,37%
14.3	Corrimão tubo ferro galvanizado (rampa de acesso)	52505	12,00	m	497,52	0,00	497,52	616,92	-	616,92	7.403,04	4,10%
14.4	Pintura fundo oxido de ferro/ zarcão, 2 demãos, para ferro (grades)	141342	26,40	m²	6,82	15,74	22,56	6,82	15,74	22,56	595,58	0,33%
14.5	Pintura esmalte Brilhante,sobre esq.de ferro 2 demãos,incluso zarcão (grades)	141332	26,40	m²	13,61	28,05	41,66	16,88	34,78	51,66	1.363,82	0,76%
14.6	Caixilho abrir alumínio com tela (tela janelas)	113010	76,00	m²	471,89	41,05	512,94	585,14	50,90	636,04	48.339,04	26,77%
TOTAL DO GRUPO											59.540,31	32,97%
TOTAL GERAL REFORMA											180.595,28	100,00%
TOTAL GERAL REFORMA + AMPLIAÇÃO											349.946,57	200,00%