



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF TEMÍSTOCLES RAYOL

BDI=27,52%

REF. DE PREÇOS : SINAPI/SEOP 2014/15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	TOTAL
1		REFORMA				
1.1		SALAS DE AULA				
1.1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
1.1.1.1	20016	Demolição de alvenaria de tijolos comuns, sem reaproveitamento	m ³	13,11	R\$ 32,65	R\$ 428,04
1.1.1.2	20014	Remoção de portas e janelas , inclusive batentes	m ²	23,28	R\$ 4,95	R\$ 115,24
1.1.1.3	20235	Demolição de camada de assentamento/contrapiso	m ³	78,53	R\$ 4,00	R\$ 314,12
1.1.1.4	20171	Remoção manual de entulho	m ³	7,85	R\$ 13,54	R\$ 106,29
		Total 1.1.1 - DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			R\$	963,69
1.1.2		PAREDES E PAINÉIS				
1.1.2.1	60046	Alvenaria de vedação de tijolos cerâmicos furados 9x14x19 cm (espessura 9 cm)	m ²	1,2	R\$ 49,80	R\$ 59,76
		Total 1.1.2 - PAREDES E PAINÉIS			R\$	59,76
1.1.3		ESQUADRIAS				
1.1.3.1	73910-005	Porta de madeira compensada lisa p/ pintura, 80x210x3,5 cm, incluso aduela 2a , alizar 2a e dobradiças	und	3	R\$ 319,95	R\$ 959,85
1.1.3.2	et-0319	Janela de correr em alumínio 3,00x0,6 m três folhas p/ vidro , incluso guarnição	und	4	R\$ 528,34	R\$ 2.113,36
1.1.3.3	74136/003	Porta de aço de enrolaer ondulada chapa 24 raiada larga	m ²	2,5	R\$ 287,24	R\$ 718,10
		Total 1.1.3 - ESQUADRIAS			R\$	3.791,31
1.1.4		PISOS				
1.1.4.1	73907-003	Contrapiso de Concreto não- estrutural e=5cm, preparo com betoneira	m ²	282,93	R\$ 23,37	R\$ 6.612,07
1.1.4.2	72136	Piso Industrial de alta resistência espessura 8 mm, incluso juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado	m ²	282,93	R\$ 84,92	R\$ 24.026,42
		Total 1.1.4 - PISOS			R\$	30.638,49
1.1.5		PINTURAS				
1.1.5.1	84657	Fundo sintético nivelador branco	m ²	10,08	R\$ 9,07	R\$ 91,43
1.1.5.2	150128	Emassamento c/ massa a óleo , duas demãos	m ²	10,08	R\$ 9,29	R\$ 93,64
1.1.5.3	150271	Pintura Esmalte fosco p/ madeira , duas demãos	m ²	10,08	R\$ 16,33	R\$ 164,61
1.1.5.4	150129	Massa PVA em paredes , uma demão	m ²	10,08	R\$ 6,82	R\$ 68,75
1.1.5.5	88415	Fundo selador Acrílico em Paredes	m ²	10,08	R\$ 2,28	R\$ 22,98
1.1.5.6	88489	Pintura com tinta acrílica - 2 demãos	m ²	10,08	R\$ 8,02	R\$ 80,84
		Total 1.1.5 - PINTURAS			R\$	522,25
1.1.6		REVESTIMENTOS				

1.1.6.1		Interno							
1.1.6.1.1	20737	Apicoamento manual de superfície de concreto	m²	134,88	R\$		1,91	R\$	257,62
1.1.6.1.2	87879	Chapisco em argamassa de cimento e areia , traço 1:3	m²	134,88	R\$		3,15	R\$	424,87
1.1.6.1.3	110581	Revestimento cerâmico para parede padrão médio, dimensões 10x10 cm - interno	m²	77,97	R\$		81,26	R\$	6.335,84
1.1.6.1.4	87267	Revestimento cerâmico 20x20cm, empregando pasta de argamassa colante	m²	56,91	R\$		44,12	R\$	2.510,87
Total 1.1.6.1 - INTERNO								R\$	9.529,20
1.1.6.2		Externo							
1.1.6.2.1	20737	Apicoamento manual de superfície de concreto	m²	130,58	R\$		1,91	R\$	249,41
1.1.6.2.2	87879	Chapisco em argamassa de cimento e areia , traço 1:3	m²	130,58	R\$		3,15	R\$	411,33
1.1.6.2.3	110581	Revestimento cerâmico para parede padrão médio, dimensões 10x10 cm - externo	m²	130,58	R\$		81,26	R\$	10.610,93
Total 1.1.6.2 - EXTERNO								R\$	11.271,67
1.2		SALAS DE AULA E ADMINISTRATIVO							
1.2.1		Demolição e Retiradas							
1.2.1.1	20016	Demolição de alvenaria de tijolos comuns, sem reaproveitamento	m³	0,85	R\$		32,65	R\$	27,75
1.2.1.2	20235	Demolição de camada de assentamento/ contrapiso	m²	200,73	R\$		4,00	R\$	802,92
1.2.1.3	20014	Remoção de portas e janelas , inclusive batentes	m²	17,64	R\$		4,95	R\$	87,32
1.2.1.5	20171	Remoção manual de entulho	m²	20,07	R\$		13,54	R\$	271,75
Total 1.2.1 - DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$	1.189,74
1.2.2		PAREDES E PAINÉIS							
1.2.1	60046	Alvenaria de vedação de tijolos cerâmicos furados 9x14x19 cm (espessura 9 cm)	m²	1,2	R\$		49,80	R\$	59,76
Total 1.2.2 - PAREDES E PAINÉIS								R\$	59,76
1.2.3		PISOS							
1.2.3.1	73907-003	Contrapiso de Concreto não- estrutural e=5cm, preparo com betoneira	m²	205,07	R\$		23,37	R\$	4.792,49
1.2.3.2	72136	Piso Industrial de alta resistência espessura 8 mm, incluso juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado	m²	200,7	R\$		84,92	R\$	17.043,44
1.2.3.3	73907-003	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento areia), preaparo mecânico	m²	4,37	R\$		23,37	R\$	102,13
1.2.3.4	87248	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35cm aplicada em ambientes de área maior que 10m²	m²	4,37	R\$		37,98	R\$	165,97
Total 1.2.3 - PISOS								R\$	22.104,03
1.2.4		ESQUADRIAS							
1.2.4.1	73910-005	Porta de madeira compensada lisa p/ pintura, 80x210x3,5 cm, incluso aduela 2a , alizar 2a e dobradiças	und	7	R\$		319,95	R\$	2.239,65
1.2.4.2	73910-001	Porta de madeira compensada lisa p/ pintura, 60x210x3,5 cm, incluso aduela 2a , alizar 2a e dobradiças	und	1	R\$		311,87	R\$	311,87
1.2.4.3	ET-0320	Janela de correr em alumínio 2,00x1,00 com duas folhas para vidro, incluso guarnição	und	3	R\$		597,01	R\$	1.791,03
1.2.4.4	et-0319	Janela de correr em alumínio 3,00x0,60 com três folhas para vidro, incluso guarnição	und	4	R\$		528,34	R\$	2.113,36
1.2.4.5	91383	Basculante de alumínio 1,00x0,60 cm com duas folhas pra vidro, incluso guarnição	und	2	R\$		297,83	R\$	595,66
1.2.4.6	68052	Basculante de alumínio 60x60cm	und	1	161,94			R\$	161,94
Total 1.2.4 - ESQUADRIAS								R\$	7.213,51
1.2.5		PINTURAS							
1.2.5.1	84657	Fundo sintético nivelador branco	m²	26,04	R\$		9,07	R\$	236,18
1.2.5.2	150128	Emassamento c/ massa a óleo , duas demãos	m²	26,04	R\$		9,29	R\$	241,91
1.2.5.3	150271	Pintura Esmalte fosco p/ madeira , duas demãos	m²	26,04	R\$		16,33	R\$	425,23
1.2.5.4	150129	Massa PVA em paredes , uma demão	m²	450,41	R\$		6,82	R\$	3.071,80
1.2.5.5	88415	Fundo selador Acrílico em Paredes	m²	450,41	R\$		2,28	R\$	1.026,93

1.2.5.6	88489	Pintura com tinta acrílica - 2 demãos	m²	450,41	R\$	8,02	R\$	3.612,29
Total 1.2.5- PINTURAS							R\$	8.614,34
1.2.6		REVESTIMENTOS						
1.2.6.1		Interno						
1.2.6.1.1	20737	Apicoamento manual de superfície de concreto	m²	154,28	R\$	1,91	R\$	294,67
1.2.6.1.2	87879	Chapisco em argamassa de cimento e areia , traço 1:3	m²	154,28	R\$	3,15	R\$	485,98
1.2.6.1.3	110581	Revestimento cerâmico para parede padrão médio, dimensões 10x10 cm - interno	m²	151,79	R\$	81,26	R\$	12.334,46
1.2.6.1.4	87267	Revestimento cerâmico 20x20cm, empregando pasta de argamassa colante	m²	2,49	R\$	44,12	R\$	109,86
Total 1.2.6.1 - INTERNO							R\$	13.224,97
1.2.6.2		Externo						
1.2.6.2.1	20737	Apicoamento manual de superfície de concreto	m²	123,38	R\$	1,91	R\$	235,66
1.2.6.2.2	87879	Chapisco em argamassa de cimento e areia , traço 1:3	m²	123,38	R\$	3,15	R\$	388,65
1.2.6.2.3	110581	Revestimento cerâmico para parede padrão médio, dimensões 10x10 cm - externo	m²	123,38	R\$	81,26	R\$	10.025,86
Total 1.2.6.1 - EXTERNO							R\$	10.650,17
2		AMPLIAÇÃO						
2.1		SALAS DE AULA, DEPÓSITO E BANHEIROS						
2.1.1		Serviços Preliminares						
2.1.1.1	10008	Raspagem e limpeza manual de terreno	m²	85,28	R\$	1,14	R\$	97,22
2.1.1.2	10009	Locação de obra através de gabarito de madeira	m²	85,28	R\$	3,40	R\$	289,95
Total 2.1.1 - SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$	387,17
2.1.2		MOVIMENTO DE TERRA						
2.1.2.1	30010	Escavação manual de vala, profundidade até 1,5 m	m³	13,63	R\$	28,69	R\$	391,04
2.1.2.2	79483	Apiloamento c/ maço de 30 kg	m³	23,61	R\$	20,24	R\$	477,87
2.1.2.3	73964/001	Reaterro de valas	m³	5,97	R\$	28,50	R\$	170,15
Total 2.1.2 - MOVIMENTO DE TERRA							R\$	1.039,06
2.1.3		FUNDAÇÕES						
2.1.3.2	73907/006	Lastro de concreto espessura 3 cm , preparo mecânico	m²	8,91	R\$	20,61	R\$	183,64
2.1.3.7	50766	Concreto armado p/ fundações , 25 Mpa virado em betoneira ,incluso fôrma e lançamento	m³	2,67	1918,7		R\$	5.122,93
Total 2.1.3 - FUNDAÇÕES							R\$	5.306,57
2.1.4		SUPRA-ESTRUTURA						
2.1.4.6	74200/001	Verga e contra- vergas em concreto armado fck=15mpa, seção 9x12cm	m	15,2	17,05		R\$	259,16
2.1.4.7	50766	Concreto armado p/ estrutura , 25 Mpa virado em betoneira ,incluso fôrma e lançamento	m³	11,29	1918,7		R\$	21.662,12
Total 2.1.4 - SUPRA-ESTRUTURA							R\$	21.921,28
2.1.5		PAREDES E PAINÉIS						
2.1.5.1	60046	Alvenaria de vedação de tijolos cerâmicos furados 9x14x19 cm (espessura 9 cm)	m²	316,88	R\$	49,80	R\$	15.780,62
Total 2.1.5 - PAREDES E PAINÉIS							R\$	15.780,62
2.1.6		REVESTIMENTOS						
2.1.6.1	87879	Chapisco em argamassa de cimento e areia, traço 1:3	m²	633,76	R\$	3,15	R\$	1.996,34
2.1.6.2	75481	Reboco p/ paredes internas ou externas ,traço 1:3	m²	439,33	R\$	17,87	R\$	7.850,83
2.1.6.3	110762	Emboço p/ paredes internas e externas traço 1:6 kimical espessura 2 cm	m²	281,4	R\$	24,02	R\$	6.759,23
2.1.6.4	87267	Revestimento cerâmico 20x20cm, empregando pasta de argamassa colante	m²	109,48	R\$	44,12	R\$	4.830,26
2.1.6.5	110581	Revestimento cerâmico para parede padrão médio, dimensões 10x10 cm - interno	m²	82,8	R\$	81,26	R\$	6.728,33
2.1.6.6	110581	Revestimento cerâmico para parede padrão médio, dimensões 10x10 cm - externo	m²	89,12	R\$	81,26	R\$	7.241,89

Total 2.1.6 - REVESTIMENTOS						R\$	35.406,88
2.1.7		PINTURAS	m²				
2.1.7.1	150271	Pinturas esmalte fosco para medeira, duas demãos	m²	45,36	R\$	16,33 R\$	740,73
2.1.7.2	150128	Emassamento c/ massa a óleo , duas demãos	m²	45,36	R\$	9,29 R\$	421,39
2.1.7.3	84657	Fundo sintético nivelador branco	m²	45,36	R\$	9,07 R\$	411,42
2.1.7.4	6067	Pintura esmalte brilhante (2 demãos) sobre superfície metálica inclusive proteção com zarcão (1 demão)	m²	1,5	R\$	31,90 R\$	47,85
2.1.7.5	150129	Massa PVA em paredes , uma demão	m²	209,52	R\$	6,82 R\$	1.428,93
2.1.7.6	88415	Fundo selador acrílico em paredes	m²	209,52	R\$	2,28 R\$	477,71
2.1.7.7	88489	Pintura com tinta acrílica 2 demãos	m²	209,52	R\$	8,02 R\$	1.680,35
Total 2.1.7 - PINTURAS						R\$	5.208,38
2.1.8		ESQUADRIAS					
2.1.8.1	et-0319	Janela de correr em alumínio 3,00x0,60 com três folhas para vidro, incluso guarnição	und	3	R\$	528,34 R\$	1.585,02
2.1.8.2	ET-0322	Basculante de alumínio 1,20x0,60 cm com duas folhas pra vidro, incluso guarnição	und	3	R\$	324,32 R\$	972,96
2.1.8.3	91375	Basculante de alumínio 1,00x0,6 cm c/ fechamento em vidro liso 4 mm	und	1	R\$	297,83 R\$	297,83
2.1.8.4	EM-0105	Porta de madeira compensada lisa p/ cera ou verniz 100x210x3,5cm, incluso aduela, alizar e dobradiças	und	2	524,8	R\$	1.049,60
2.1.8.5	73910-001	Porta de madeira compensada lisa p/ pintura, 60x210x3,5 cm, incluso aduela 2a , alizar 2a e dobradiças	und	6	R\$	311,87 R\$	1.871,22
2.1.8.6	73910-005	Porta de madeira compensada lisa p/ pintura, 80x210x3,5 cm, incluso aduela 2a , alizar 2a e dobradiças	und	4	R\$	319,95 R\$	1.279,80
Total 2.1.8 - ESQUADRIAS						R\$	7.056,43
2.1.9		COBERTURA					
2.1.9.1	70052	Estrutura de madeira para cobertura c/ telhas cerâmicas ou concreto, 330,419mm, vão de 3 a 7m	m²	89,57	R\$	62,95 R\$	5.638,43
2.1.9.2	70058	Cobertura em telha tipo plan, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	89,57	R\$	44,91 R\$	4.022,59
2.1.9.3	6058	Cumeeira cerâmica , inclusive emboçamento	m	10,9	R\$	20,25 R\$	220,73
2.1.9.4	70241	Emboçamento da ultima fiada de telhas cerâm. tipo plan empregando argam. mista de cimento, cal hidrat. e areia ou fina sem peneirar no traço 1:2:8	m	75,89	R\$	7,61 R\$	577,52
2.1.9.5	80300	Imunização de madeiramento da cobertura com imunizante incolor	m²	89,57	R\$	4,98 R\$	446,06
Total 2.1.9 - COBERTURA						R\$	10.905,33
2.1.10		LOUÇAS E METAIS					
2.1.10.1	6021	Vaso sanitário sifonado louça branca padrão popular c/ conjunto p/ fixação para vaso sanit.- fornecimento e instalação	und	6	R\$	211,89 R\$	1.271,34
2.1.10.2	IH-4360	Porta -toalha de louça branca bastão plástico	und	8	R\$	17,61 R\$	140,88
2.1.10.3	190087	Saboneteira de sobrepor ,fixada na parede , tipo concha em aço inoxidável	und	4	R\$	33,88 R\$	135,52
2.1.10.4	86906	Torneira cromada Ø 1/2" ou 3/4 " p/ lavatório	und	6	R\$	31,16 R\$	186,96
2.1.10.5	190691	Ducha higiênica cromada	und	6	R\$	81,28 R\$	487,68
2.1.10.6	190218	Chuveiro plástico branco simples	und	2	R\$	18,96 R\$	37,92
2.1.10.7	86872	Tanque de louça com coluna, 22l ou equivalente	und	1,6	R\$	278,07 R\$	444,91
2.1.10.8	191518	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, Ø 1/2"	und	1	R\$	76,52 R\$	76,52
Total 2.1.10 - LOUÇAS E METAIS						R\$	2.781,73
2.1.11		PISO					
2.1.11.1	73907-003	Contrapiso de Concreto não- estrutural e=5cm, preparo com betoneira	m²	144,7	R\$	23,37 R\$	3.381,64
2.1.11.2	72136	Piso Industrial de alta resistência espessura 8 mm, incluso juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado	m²	124,46	R\$	84,92 R\$	10.569,14
2.1.11.3	73907-003	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico	m²	19,94	R\$	23,37 R\$	466,00

2.1.11.4	87248	Revestimento cerâmico p/ piso com placas tipo grês de dimen 35x35cm aplicada em ambientes de área maior que 10m²	m²	19,94	R\$	37,98	R\$	757,32
Total 2.1.11 - PISO							R\$	15.174,10
2.1.12		FORRO						
2.1.12.1	141336	Forro de PVC , dimensões 100x6000 mm , em painéis lineares encaixados entre si e fixados em estrutura de madeira	m²	144,7	R\$	32,21	R\$	4.660,79
2.1.12.3	140348	Barroteamento p/ forro c/ peças de madeira 2,5 x 10 cm espaçamento 50 cm	m²	144,7	R\$	34,26	R\$	4.957,42
Total 2.1.12 - FORRO							R\$	9.618,21
2.2		SALAS DE AULA E ADMINISTRATIVO						
2.2.1		Serviços Preliminares						
2.2.1.1	10008	Raspagem e limpeza manual de terreno	m²	124,16	R\$	1,14	R\$	141,54
2.2.1.2	10009	Locação de obra através de gabaroto de madeira	m²	124,16	R\$	3,40	R\$	422,14
Total 2.2.1 - SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$	563,68
2.2.2		MOVIMENTO DE TERRA						
2.2.2.1	30010	Escavação manual de vala, profundidade até 1,50m	m³	20,15	R\$	28,69	R\$	578,10
2.2.2.2	79843	Apiloamento c/ maço de 30 kg	m³	18,24	R\$	20,24	R\$	369,18
2.2.2.3	73964/001	Reaterro de valas	m³	15,58	R\$	28,50	R\$	444,03
Total 2.2.2 - MOVIMENTO DE TERRA							R\$	1.391,31
2.2.3		FUNDAÇÕES						
2.2.3.1	73907/006	Lastro de concreto, espessura 3cm, preparo mecânico	m²	12,99	R\$	20,61	R\$	267,72
2.2.3.7	50766	Concreto armado p/ fundações , 25 Mpa virado em betoneira , incluso fôrma e lançamento	m³	4,18	R\$ 1918,7		R\$	8.020,17
Total 2.2.3 - FUNDAÇÕES							R\$	8.287,89
2.2.4		SUPRA-ESTRUTURA						
2.2.4.6	74200/001	Verga e contra- vergas em concreto armado fck=15mpa, seção 9x12cm	m	3,6	R\$ 17,08		R\$	61,49
2.2.4.7	50766	Concreto armado p/ estrutura , 25 Mpa virado em betoneira , incluso fôrma e lançamento	m³	14,99	R\$ 1918,7		R\$	28.761,31
Total 2.2.4 - SUPRA-ESTRUTURA							R\$	28.822,80
2.2.5		PAREDES E PAINÉIS						
2.2.5.1	60046	Alvenaria de vedação de tijolos cerâmicos furados 9x14x19 cm (espessura 9 cm)	m²	285,66	R\$	49,80	R\$	14.225,87
Total 2.2.5 - PAREDES E PAINÉIS							R\$	14.225,87
2.2.6		ESQUADRIAS						
2.2.6.1	73910-005	Porta de madeira compensada lisa p/ pintura, 80x210x3,5 cm, incluso aduela 2a , alizar 2a e dobradiças	und	2	R\$	319,95	R\$	639,90
2.2.6.2	et-0319	Janela de correr em alumínio 3,00x0,60 com três folhas para vidro, incluso guarnição	und	4	R\$	528,34	R\$	2.113,36
Total 2.2.6 - ESQUADRIAS							R\$	2.753,26
2.2.7		COBERTURA						
2.2.7.1	70052	Estrutura de madeira para cobertura c/ telhas cerâmicas ou concreto, 330x419mm, vão de 3 a 7m	m²	124,49	R\$	62,95	R\$	7.836,65
2.2.7.2	80300	Imunização de madeiramento da cobertura com imunizante incolor	m²	124,49	R\$	4,98	R\$	619,96
2.2.7.3	70058	Cobertura em telha tipo plan, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	124,49	R\$	44,91	R\$	5.590,85
2.2.7.4	72105	Calha em chapa de aço galvanizado n. 24 desenvolvimento 50cm	m²	7,13	R\$	51,00	R\$	363,63
2.2.7.5	6058	Cumeeira cerâmica , inclusive emboçamento	m	9,84	R\$	20,25	R\$	199,26
2.2.7.6	70241	Emboçamento da ultima fiada de telhas cerâm. tipo plan empregando argam. mista de cimento, cal hidrat. e areia ou m fina sem peneirar no traço 1:2:8	m	47,73	R\$	7,61	R\$	363,23
Total 2.2.7 - COBERTURA							R\$	14.973,58
2.2.8		PISOS						

2.2.8.1	73907-003	Contrapiso de Concreto não- estrutural e=5cm, preparo com betoneira	m²	99,44	R\$	23,37	R\$	2.323,91
2.2.8.2	72136	Piso Industrial de alta resistência espessura 8 mm, incluso juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado	m²	99,44	R\$	84,92	R\$	8.444,44
Total 2.2.8 - PISOS						R\$	10.768,35	
2.2.9		FORRO						
2.2.9.1	141336	Forro de PVC , dimensões 100x6000 mm , em painéis lineares encaixados entre si e fixados em estrutura de madeira	m²	99,44	R\$	32,21	R\$	3.202,96
2.2.9.3	140348	Barroteamento p/ forro c/ peças de madeira 2,5 x 10 cm espaçamento 50 cm	m²	99,44	R\$	34,26	R\$	3.406,81
Total 2.2.9 - FORROS						R\$	6.609,77	
2.2.10		REVESTIMENTOS						
2.2.10.1	87879	Chapisco em argamassa de cimento e areia, traço 1:3	m²	571,32	R\$	3,15	R\$	1.799,66
2.2.10.2	75481	Reboco p/ paredes internas ou externas ,traço 1:3	m²	571,32	R\$	17,87	R\$	10.209,49
2.2.10.3	110762	Emboço p/ paredes internas e externas traço 1:6 kimical espessura 2 cm	m²	139,21	R\$	24,02	R\$	3.343,82
2.2.10.4	110581	Revestimento cerâmico para parede padrão médio, dimensões 10x10 cm - interno	m²	82,91	R\$	81,26	R\$	6.737,27
2.2.10.5	110581	Revestimento cerâmico para parede padrão médio, dimensões 10x10 cm - externo	m²	56,3	R\$	81,26	R\$	4.574,94
Total 2.2.10 - REVESTIMENTOS						R\$	26.665,18	
2.2.11		PINTURAS						
2.2.11.1	84657	Fundo sintético nivelador branco	m²	6,72	R\$	9,07	R\$	60,95
2.2.11.2	150128	Emassamento c/ massa a óleo , duas demãos	m²	6,72	R\$	9,29	R\$	62,43
2.2.11.3	150271	Pintura Esmalte fosco p/ madeira , duas demãos	m²	6,72	R\$	16,33	R\$	109,74
2.2.11.4	88415	Fundo selador acrílico em paredes	m²	141,36	R\$	2,28	R\$	322,30
2.2.11.5	150129	Massa PVA em paredes, uma demão	m²	141,36	R\$	6,82	R\$	964,08
2.2.11.6	88489	Pintura com tinta acrílica - 2 demãos	m²	141,36	R\$	8,02	R\$	1.133,71
Total 2.2.11 - PINTURAS						R\$	2.653,21	
2.3		INSTALAÇÕES						
2.3.1		ELÉTRICA						
2.3.1.1	83443	Caixa de passagem 20X20X25 fundo brita c/ tampa	und	10	R\$	64,85	R\$	648,50
2.3.1.2	170881	Caixa de passagem PVC 4X2" - Fornecimento e Instalação	und	83	R\$	2,44	R\$	202,52
2.3.1.3	73953-002	Luminária Fluorescente , completa , com 2 lâmpadas de 20 W	und	2	R\$	106,64	R\$	213,28
2.3.1.4	73953-006	Luminária Fluorescente , completa , com 2 lâmpadas de 40 W	und	52	R\$	115,41	R\$	6.001,32
2.3.1.5	170987	Refletor retangular fechado com lâmpada vapor metalico 400W	und	1	R\$	229,36	R\$	229,36
2.3.1.6	72281	Reator para lampada vapor de mercurio uso externo 220v/400W	und	1	R\$	110,40	R\$	110,40
2.3.1.7	72280	Ignitor para partida lâmpada vapor sódio alta pressão até 400W	und	1	R\$	42,03	R\$	42,03
2.3.1.8	73769-004	Poste de aço conico continuo reto, flangeado, h=9m	und	1	R\$	1.338,21	R\$	1.338,21
2.3.1.9	83400	Braço p/ iluminação de ruas em tubo galv. 1" comp=1,20m e inclinação 25° em relação ao plano vertical p/ fixação em poste ou parede	und	1	R\$	85,33	R\$	85,33
2.3.1.10	83399	Rele fotoeletrico p/ comando de iluminação externa 220V/1000w	und	1	R\$	46,46	R\$	46,46
2.3.1.11	170334	Interruptor de corrente, duas tecla simples 10A 250 V	und	8	R\$	22,26	R\$	178,08
2.3.1.12	72331	Interruptor de corrente, uma tecla simples 10A 250 V	und	11	R\$	10,14	R\$	111,54
2.3.1.13	74131-005	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica,p/ 24 disjuntores termomagnéticos monopolares c/ barramento trifásico e neutro	und	4	434,11		R\$	1.736,44
2.3.1.14	IL-1856	Quadro de distribuição de embutir com barramento trifásico p/ 30 disjuntores unipolares em chapa de aço galvanizado	und	2	422,83		R\$	845,66

2.3.1.15	83540	Tomada de embutir 2p+t 10 A/250V c/ placa - Fornecimento e Instalação	und	45	R\$	12,10	R\$	544,50
2.3.1.16	83566	Tomada de embutir 2p+t 20 A/250V c/ placa - Fornecimento e Instalação	und	19	R\$	20,09	R\$	381,71
2.3.1.17	IL-1639	haste de aterramento em aço cobreado , com conector	und	7	R\$	47,68	R\$	333,76
2.3.1.18	170075	Eletroduto de PVC rígido roscável , Ø 1/2"	m	333,99	R\$	5,40	R\$	1.803,55
2.3.1.19	170078	Eletroduto de PVC rígido roscável Ø 1 " , inclusive conexões incl conexões, fornecimento e instalação	m	44,61	R\$	8,04	R\$	358,66
2.3.1.20	170074	Eletroduto de PVC rígido roscável Ø 2 1/2 " , inclusive conexões	m	9,66	R\$	28,93	R\$	279,46
2.3.1.21	170632	Eletroduto de PVC rígido roscável Ø 1 1/4 " , inclusive conexões	m	83,69	R\$	10,54	R\$	882,09
2.3.1.22	170630	Eletroduto de PVC rígido roscável , Ø 2", incl conexões	m	30,48	R\$	16,75	R\$	510,54
2.3.1.23	170076	Eletroduto de PVC rígido roscável Ø 3/4 " , inclusive conexões, fornecimento e instalação	m	89,64	R\$	6,38	R\$	571,90
2.3.1.24	IL-0938	Disjuntor tripolar termomagnético de 32 A em QDL	und	2	R\$	87,09	R\$	174,18
2.3.1.25	IL-0940	Disjuntor tripolar termomagnético de 50 A em QDL	und	5	R\$	82,75	R\$	413,75
2.3.1.26	IL-0925	Disjuntor bipolar termomagnético de 20 A em QDL	und	16	R\$	72,67	R\$	1.162,72
2.3.1.27	74130-001	Disjuntor monopolar termomagnético de 10 A em QDL	und	30	R\$	11,10	R\$	333,00
2.3.1.28	74130-004	Disjuntor tripolar termomagnético de 10 A em QDL	und	3	R\$	72,67	R\$	218,01
2.3.1.29	IL-0923	Disjuntor bipolar termomagnético de 10 A em QDL	und	3	R\$	50,91	R\$	152,73
2.3.1.30	74130-003	Disjuntor bipolar termomagnético de 16 A em QDL	und	1	R\$	50,91	R\$	50,91
2.3.1.31	IL-0939	Disjuntor tripolar termomagnético de 40 A em QDL	und	3	R\$	79,18	R\$	237,54
2.3.1.32	74130-010	Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 175 a 225a 240v	und	1	R\$	435,71	R\$	435,71
2.3.1.33	83418	Cabo de cobre isolamento termoplástico anti-chama PVC 1 KV - 4 mm²	m	537,32	R\$	5,42	R\$	2.912,27
2.3.1.34	83419	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/ 1KV - 6 mm²	m	324,7	R\$	6,54	R\$	2.123,54
2.3.1.35	83420	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/ 1KV - 10 mm²	m	318,91	R\$	9,18	R\$	2.927,59
2.3.1.36	83421	Cabo de cobre isolamento termoplástico anti-chama PVC 1 KV - 16,0mm²	m	242,61	R\$	12,93	R\$	3.136,95
2.3.1.37	73860-007	Cabo de cobre isolado em PVC , seção 1,5 mm² - 750V / 70 graus	m	824,8	R\$	2,40	R\$	1.979,52
2.3.1.38	73860-008	Cabo de cobre isolado em PVC , seção 2,5 mm² - 750V / 70 graus	m	1.250,10	R\$	3,18	R\$	3.975,32
2.3.1.39	IL-0982	Terminal 1 Furo e 1 Compressão- 50mm²	m	1	R\$	4,34	R\$	4,34
2.3.1.40	IL-1562	Cabo de cobre nú #50mm²	m	22	R\$	28,94	R\$	636,68
2.3.1.41		SUBESTAÇÃO 112,5 KVA						
2.3.1.41.1	IL-0102	Transformador de distribuição 112,5 KVA trifásico 60 hz classe 15 kv imerso em óleo mineral fornecimento e instalação	und	1	R\$	9.980,57	R\$	9.980,57
2.3.1.41.2	IL-0947	Disjuntor tripolar termomagnético de 300 A em QDL	und	1	R\$	1.015,27	R\$	1.015,27
2.3.1.41.3	IL-10140	Cabo isolado em PVC , seção 70 mm² - 1 Kv	m	40	R\$	45,02	R\$	1.800,80
2.3.1.41.4	IL-10141	Cabo isolado em PVC , seção 150 mm² - 1 Kv	m	60	R\$	86,02	R\$	5.161,20
2.3.1.41.5	171022	Eletroduto de ferro galvanizado d = 3" inclusive conexões	m	11	R\$	70,73	R\$	778,03
2.3.1.41.6	IH-1988	Elo fusível 5k	und	3	R\$	3,62	R\$	10,86
2.3.1.41.7	171028	Para-raio com classe de tensão de 15 KV , tensão nominal de 12 KV e corrente de descarga de 10 Ka	und	1	R\$	247,52	R\$	247,52
2.3.1.41.8	IL-1719	Chave fusível 300A / 15 Kv / 10 KA base tipo C com elo fusível 10 K	und	1	R\$	403,07	R\$	403,07
2.3.1.41.9	IL-0206	Poste de concreto duplo 600 dn h= 11 m (incluindo base em concreto ciclópico)	und	1	R\$	1.001,01	R\$	1.001,01
2.3.1.41.10	IL-1742	Isolador suspensão 15 Kv	und	3	R\$	104,96	R\$	314,88
2.3.1.41.11	IL-0207	Cruzeta de concreto tipo T 90x90x2000 mm²	und	2	R\$	108,11	R\$	216,22
2.3.1.41.12	IL-1790	Fusível nh 400 A	und	3	R\$	74,57	R\$	223,71
2.3.1.41.13	IL-1639	Haste de aterramento em aço cobreado , com conector	und	6	R\$	47,68	R\$	286,08
2.3.1.41.14	IL-1562	Cabo de cobre nú # 50 mm²	m	29	R\$	38,05	R\$	1.103,45

2.3.1.41.15	IL-1756	Gancho suspensão olhal em aço galv. Espessura 16 mm , abertura 21 mm	und	3	R\$	8,23	R\$	24,69
2.3.1.41.16	IH-1758	Conector cunha de cobre	und	3	R\$	14,83	R\$	44,49
2.3.1.41.17	IL-1748	Suporte duplo 185 x95 mm x 5/16" p/ transformador	und	2	R\$	55,00	R\$	110,00
2.3.1.41.18	IL-0210	Arame galvanizado 12 bwg , 2,76 mm	m	2	R\$	9,62	R\$	19,24
2.3.1.41.19	IL-0209	Armação secundária 02 estribo , com isolador tipo roldana e parafuso para atracação em poste duplo T	und	3	R\$	16,85	R\$	50,55
2.3.1.41.20	IL-1755	Alça pré-formada de distribuição plp para cabo alumínio 25 mm²	und	3	R\$	4,26	R\$	12,78
2.3.1.41.21	170075	Eletroduto de PVC rígido roscável , Ø 1/2"	m	9	R\$	5,40	R\$	48,60
Total 2.3.1 - ELÉTRICA							R\$	61.183,08
2.3.2		INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO						
2.3.2.1	IA-0115	Mão-de-obra para instalação de condicionador de ar , tipo split de parede 12.000 BTU's	und	2	R\$	595,18	R\$	1.190,36
2.3.2.2	IA-0103	Mão-de-obra para instalação de condicionador de ar , tipo split de parede 18.000 BTU's	und	1	R\$	595,18	R\$	595,18
2.3.2.3	IA-0118	Mão-de-obra para instalação de condicionador de ar , tipo split de parede 30.000 BTU's	und	16	R\$	757,40	R\$	12.118,40
Total 2.3.2 - INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO							R\$	13.903,94
2.3.3		HIDRÁULICA						
2.3.3.1	75051-003	Tubo PVC JS Ø 32 mm	und	24,44	R\$	10,55	R\$	257,84
2.3.3.2	75051-002	Tubo PVC JS Ø 25 mm	und	38,56	R\$	6,54	R\$	252,18
2.3.3.3	75051-001	Tubo PVC JS Ø 20 mm	und	8,15	R\$	5,18	R\$	42,22
2.3.3.4	IH-0698	Adaptador de PVC JS curto com bolsa e rosca Ø 20 mmx 1/2"	und	14	R\$	6,20	R\$	86,80
2.3.3.5	IH-2561	Bucha de redução PVC sold. longa p/ água fria predial 32 mm x 20mm	und	2	R\$	4,82	R\$	9,64
2.3.3.6	IH-1083	Joelho 90° soldável c/ bucha de latão - 20 mm - 1/2"	und	3	R\$	7,14	R\$	21,42
2.3.3.7	IH-0802	Joelho 90° soldável c/ bucha de latão - 25 mm - 1/2"	und	11	R\$	9,44	R\$	103,84
2.3.3.8	IH-0701	Joelho de PVC solda rosca Ø 20mm x 1/2"	und	4	R\$	6,25	R\$	25,00
2.3.3.9	72571	Joelho 90° PVC JS Ø - 20 mm	und	5	R\$	5,85	R\$	29,25
2.3.3.10	72575	Joelho PVC soldável 90° água fria 32 mm	und	2	R\$	7,09	R\$	14,18
2.3.3.11	72573	Joelho 90° PVC JS Ø - 25 mm	und	8	R\$	6,31	R\$	50,48
2.3.3.12	72601	Joelho de redução de PVC JS Ø 25x20 mm	und	2	R\$	7,01	R\$	14,02
2.3.3.13	IH-2563	Luva de PVC soldável com bucha de latão 25mm x1/2"	und	1	R\$	8,31	R\$	8,31
2.3.3.14	IH-0711	Luva de PVC soldável c/ rosca Ø 20 mm x 1/2"	und	6	R\$	5,25	R\$	31,50
2.3.3.15	72451	Tee de redução de PVC JS Ø 32x25 mm	und	3	R\$	13,05	R\$	39,15
2.3.3.16	72440	Tee de PVC rígido JS Ø 32 mm	und	1	R\$	10,14	R\$	10,14
2.3.3.17	72438	Tee de PVC rígido JS Ø 20 mm	und	2	R\$	6,72	R\$	13,44
2.3.3.18	72439	Tee de PVC rígido JS Ø 25 mm	und	12	R\$	7,31	R\$	87,72
2.3.3.19	IH-1227	Registro de gaveta c/ canopla cromada Ø 1/2"	und	4	R\$	72,11	R\$	288,44
2.3.3.20	74184-001	Registro de gaveta 1" bruto latão -fornec..E instalação	und	2	R\$	56,34	R\$	112,68
2.3.3.21	85119	Registro de pressão cromado c/ canopla 1/2"- forcimento e instalação	und	3	R\$	77,54	R\$	232,62
Total 2.3.3 - HIDRÁULICA							R\$	1.730,87
2.3.4		ESGOTO						
2.3.4.1	180105	Tubo PVC para esgoto soldável 40mm sem conexões	m	21,27	R\$	9,04	R\$	192,28
2.3.4.2	180104	Tubo PVC para esgoto soldável 50mm sem conexões	m	9,31	R\$	13,65	R\$	127,08
2.3.4.3	180103	Tubo PVC para esgoto soldável 75mm sem conexões	m	20,62	R\$	18,52	R\$	381,88
2.3.4.4	IH-2606	Tubo PVC para esgoto soldável 100mm sem conexões	m	22,98	R\$	23,38	R\$	537,27
2.3.4.5	180508	Tubo de PVC para águas pluviais 150mm	m	18,45	R\$	44,63	R\$	823,42
2.3.4.6	40777	Caixa sifonada de PVC, com grelha redonda branca 150x150x50mm	und	1	R\$	40,94	R\$	40,94

2.3.4.7	72291	Caixa sifonada de PVC 150x185x75mm simples	und	2	R\$	54,83	R\$	109,66
2.3.4.8	IH-3760	Curva PVC curta 45° para esgoto predial dn 100mm	und	2	R\$	41,08	R\$	82,16
2.3.4.9	72546	Curva PVC longa 45° para esgoto 50mm-fornecimento e instalação	und	2	R\$	17,60	R\$	35,20
2.3.4.10	72552	Curva PVC longa 45g/ esg predial dn 75mm	und	3	R\$	34,66	R\$	103,98
2.3.4.11	72551	Curva esgoto 90º ø 75mm	und	2	R\$	24,50	R\$	49,00
2.3.4.12	72545	Curva esgoto 90º ø 50mm	und	3	R\$	10,94	R\$	32,82
2.3.4.13	72542	Curva PVC 90g p/ esgoto predial dn 100mm	und	7	R\$	37,99	R\$	265,93
2.3.4.14	72547	Curva PVC longa 90° para esgoto 40mm-fornecimento e instalação	und	18	R\$	6,76	R\$	121,68
2.3.4.15	72564	Joelho PVC 45° esgoto 75mm- fornecimento e instalação	und	3	R\$	16,60	R\$	49,80
2.3.4.16	72559	Joelho PVC 45° esgoto 40mm- fornecimento e instalação	und	3	R\$	9,46	R\$	28,38
2.3.4.17	72562	Joelho PVC 90° esgoto 75mm- fornecimento e instalação	und	1	R\$	16,07	R\$	16,07
2.3.4.18	72560	Joelho PVC 90° esgoto 50mm- fornecimento e instalação	und	1	R\$	10,74	R\$	10,74
2.3.4.19	72774	Junção PVC esgoto 100x50mm- fornecimento e instalação	und	1	R\$	28,71	R\$	28,71
2.3.4.20	72775	Junção PVC esgoto 100x75mm- fornecimento e instalação	und	3	R\$	35,89	R\$	107,67
2.3.4.21	IH-2741	Junção simples com inspeção em PVC, para esgoto primário, com juntas soldadas diam 100mm	und	5	R\$	35,36	R\$	176,80
2.3.4.22	72631	Luva simples de PVC branco para esgoto, juntas soldadas, diam 75mm	und	9	R\$	11,44	R\$	102,96
2.3.4.23	72630	Luva simples de PVC branco para esgoto, juntas soldadas, diam 50mm	und	4	R\$	7,93	R\$	31,72
2.3.4.24	72628	Luva simples de PVC branco para esgoto, juntas soldadas, diam 100mm	und	12	R\$	14,92	R\$	179,04
2.3.4.25	IH-4399	Ralo sinfonado quadrado ø100mm x 40mm	und	3	R\$	19,98	R\$	59,94
2.3.4.26	IH-2716	Tê em PVC rígido, cor branca, para esgoto primário juntas soldadas, diam 40mm	und	1	R\$	10,07	R\$	10,07
2.3.4.27	180476	Tê em PVC rígido, esgoto 90° diam 50mm	und	1	R\$	14,67	R\$	14,67
2.3.4.28	IH-2719	Tê em PVC rígido, esgoto 90° diam 75mm	und	5	R\$	32,74	R\$	163,70
2.3.4.29	IH-4111	Terminal de Ventilação ø 75mm	und	1	R\$	13,91	R\$	13,91
2.3.4.30	IH-4112	Terminal de Ventilação ø 50mm	und	1	R\$	12,10	R\$	12,10
2.3.4.31	IH-4398	Vedação para saída de vaso sanitário ø 100mm	und	7	R\$	5,39	R\$	37,73
2.3.4.32	74104-001	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, com tampa pré moldada de concreto 15mpa	und	7	R\$	195,85	R\$	1.370,95
2.3.4.33	74051-002	Caixa de gordura simples em concreto pré-moldada dn 40mm com tampa- fornecimento e instalação	und	1	R\$	107,11	R\$	107,11
2.3.4.34	IH-4254	Fossa septica cilíndrica tipo "imhoff", com tampa para 50 contribuintes	und	1	R\$	4.062,28	R\$	4.062,28
2.3.4.35	180543	Sumidouro concreto pré moldado completo para 50 contribuintes	und	1	R\$	2.337,25	R\$	2.337,25
2.3.4.36	180417	Filtro anaerobico em concreto armado d=1,4m p=1,8m	und	1	R\$	2.158,36	R\$	2.158,36
Total 2.3.4 - ESGOTO							R\$	13.983,26
2.3.5	DRENAGEM							
2.3.5.1	IP-0129	Tubo de PVC para águas pluviais 100mm	m	80,76	R\$	23,70	R\$	1.914,01
2.3.5.2	IH-18028	Tubo de PVC para águas pluviais 200mm	m	58,14	R\$	51,02	R\$	2.966,30
2.3.5.3	180508	Tubo de PVC para águas pluviais 150mm	m	174,77	R\$	41,28	R\$	7.214,51
2.3.5.4	180754	Tubo de PVC para águas pluviais 300mm	m	7	R\$	87,04	R\$	609,28
2.3.5.5	72542	Curva PVC 90g p/ esgoto predial dn 100mm	und	41	R\$	37,99	R\$	1.557,59
2.3.5.6	IH-2708	Curva PVC 45g p/ esgoto predial dn 150mm	und	2	R\$	76,40	R\$	152,80
2.3.5.7	IH-3760	Curva PVC curta 45° esgoto predial dn 100mm	und	7	R\$	41,79	R\$	292,53
2.3.5.8	IH-3726	Curva 90° longa dn 150mm	und	6	R\$	105,11	R\$	630,66
2.3.5.9	IH-2743	Junção simples em PVC, com juntas soldadas, diam 150mm	und	2	R\$	65,51	R\$	131,02
2.3.5.10	IH-2751	Junção simples de redução em PVC com juntas soldadas, 150x100mm	und	4	R\$	120,81	R\$	483,24

2.3.5.11	72628	Luva simples de PVC branco para esgoto primário, juntas soldadas, diam 100mm	und	45	R\$	14,92	R\$	671,40
2.3.5.12	IH-2760	Luva simples de PVC branco para esgoto primário, juntas soldadas, diam 150mm	und	8	R\$	40,95	R\$	327,60
2.3.5.13	IH-23370	Tê em PVC rígido, cor branca, p/ águas pluviais, juntas soldadas, diam 150mm	und	2	R\$	81,81	R\$	163,62
Total 2.3.5 - DRENAGEM							R\$	17.114,56
2.4		SERVIÇO DIVERSOS EXTERNOS						
2.4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.4.1.1	10008	Raspagem e limpeza manual de terreno	m²	142,33	R\$	1,14	R\$	162,26
2.4.1.2	10009	Locação de obra através de gabaroto de madeira	m²	142,33	R\$	3,40	R\$	483,92
2.4.1.3	10004	Placa de obra	m²	5	161,74		R\$	808,70
Total 2.4.1 - SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$	1.454,88
2.4.2		QUADRA DE ESPORTES, DIMENSÕES 11X8M						
2.4.2.1	73907-003	Contrapiso de Concreto não- estrutural e=5cm, preparo com betoneira	m²	88	R\$	33,82	R\$	2.976,16
2.4.2.2	73907-001	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico	m²	88	R\$	23,37	R\$	2.056,56
2.4.2.3	88489	Pintura à base de tinta acrílica, com rolo de lã, duas demãos	m²	176	R\$	8,02	R\$	1.411,52
2.4.2.4	SC-0405	Armadura em tela de aço de fio com diâmetro 3mm	m²	88	R\$	6,81	R\$	599,28
Total 2.4.2 - QUADRA DE ESPORTES, DIMENSÕES 11X8 M							R\$	7.043,52
2.4.3		MURO						
2.4.3.1	20016	Demolição de alvenaria de tijolos comuns, sem reaproveitamento	m³	4,35	R\$	32,65	R\$	142,03
2.4.3.2	50766	Concreto armado p/ fundações , 25 Mpa virado em betoneira ,incluso fôrma e lançamento	m³	1,25	R\$	1.918,70	R\$	2.398,38
2.4.3.3	50766	Concreto armado p/ estrutura , 25 Mpa virado em betoneira ,incluso fôrma e lançamento	m³	2,34	R\$	1.918,70	R\$	4.489,76
2.4.3.4	60046	Alvenaria de vedação de tijolos cerâmicos furados 9x14x19 cm (espessura 9 cm)	m²	111,44	R\$	49,80	R\$	5.549,71
2.4.3.5	20019	Demolição de revestimento de argamassa de cal e areia	m²	587,1	R\$	3,26	R\$	1.913,95
2.4.3.6	20014	Retirada de esquadrias metálicas	m²	11,96	R\$	3,23	R\$	38,63
2.4.3.7	87879	Chapisco em argamassa de cimento e areia, traço 1:3	m²	587,1	R\$	3,15	R\$	1.849,37
2.4.3.8	75481	Reboco para paredes internas ou externas, traço 1:3	m²	587,1	R\$	17,87	R\$	10.491,48
2.4.3.9	74200/001	Vergas 10x10cm em concreto pré- moldado fck=20mpa, preparo betoneira, aço CA60, bitola fina, inclusive formas m tábuas3ª	m	36,8	R\$	17,08	R\$	628,54
2.4.3.10	88415	Fundo selador acrílico em paredes	m²	587,1	R\$	2,28	R\$	1.338,59
2.4.3.11	88489	Pintura com tinta acrílica 2 demãos	m²	587,1	R\$	8,02	R\$	4.708,54
2.4.3.12	91510	Painel em vidro temperado verde e=8mm	m²	28,49	R\$	409,47	R\$	11.665,80
2.4.3.13	91379	Porta em vidro temperado verde 10mm 02 folhas (2,00x2,20m)	cj	1	R\$	2.054,80	R\$	2.054,80
2.4.3.14	ET-2375	Grade de ferro em barra chata 3/16"- L=0,30m	m²	7,13	R\$	225,73	R\$	1.609,45
2.4.3.15	6067	Pintura esmalte brilhante 2 demãos sobre superfície metálica inclusive proteção com zarcão 1 demão	m²	14,26	R\$	31,90	R\$	454,89
Total 2.4.3 - MURO							R\$	49.333,92
2.4.4		CALÇADA						
2.4.4.1	73892-001	Calçada incluindo alicerce, baldrame e concreto com junta seca	m²	82,75	R\$	49,45	R\$	4.091,99
Total 2.4.4 - CALÇADA							R\$	4.091,99
2.4.5		SERRALHEIRA						
2.4.5.1	84122	Placa inauguração em alumínio 0,40x0,60m fornecimento e colocação	und	1	R\$	649,84	R\$	649,84
Total 2.4.5 - SERRALHERIA							R\$	649,84
3		LIMPEZA						
3.1	9537	Limpeza Geral	m²	1.194,84	R\$	1,80	R\$	2.150,71
Total 3.1 - LIMPEZA GERAL							R\$	2.150,71

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO

R\$ 540.774,12