

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PR.UNITARIO	PREÇO TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				
1.1	Administração local, incl. engenheiro civil de obra pleno e encarregado geral	und	1	28642,64	28.642,64
	TOTAL DO Item 1				28.642,64
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	Placa da obra em chapa galvanizada	m ²	6	203,18	1.219,08
2.2	Barracão de madeira (incl. instalações)	m ²	18	498,08	8.965,44
2.3	Tapume c/ chapa de madeirite e=10mm (h=2.20m)	m ²	266,2	203,15	54.078,53
2.4	Licenças e taxas da obra (até 500m ²)	cj	1	6865,02	6.865,02
2.5	Limpeza do terreno	m ²	437,5	1,76	770,00
2.6	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaleadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento	m ²	265,85	10,49	2.788,77
	TOTAL DO Item 2				74.686,84
3	RETIRADA/DEMOLIÇÃO				
3.1	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m ³	0,65	50,37	32,74
3.2	Retirada de grade de ferro	m ²	74,79	19,91	1.489,07
3.3	Retirada de louça sanitária	und.	2	35,18	70,36
3.4	Retirada de revestimento cerâmico	m ²	334,13	4,99	1.667,31
	TOTAL DO Item 3				3.259,48
4	Alvenaria				
4.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m ²	3,48	57,24	199,20
	TOTAL DO Item 4				199,20
5	REVESTIMENTO				
5.1	Emboço com argamassa 1:6:adit. plast.	m ²	324,59	33,62	10.912,72
5.2	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m ²	324,59	9,77	3.171,24
5.3	Revestimento cerâmico padrão médio	m ²	335,49	79,4	26.637,91
5.4	Rejuntamento de revestimento	m ²	335,49	4,92	1.650,61
5.5	Reboco com argamassa 1:6:adit. plast.	m ²	114,3	39,67	4.534,28
	TOTAL DO Item 5				46.906,76
6	COBERTURA				
6.1	CONSTRUÇÃO DO ALPENDRE				
6.1.1	Mão francesa em mad. de lei (padrão seduc)	und	8,5	245,15	2.083,78
6.1.2	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç.aparelhada	m ²	8,5	86,14	732,19
6.1.3	Cobertura - telha plan	m ²	11,8	65,25	769,95
6.1.4	Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumieira)	m	106,7	11,39	1.215,31
	TOTAL DO SubItem 6.1				4.801,23
6.2	MANUTENÇÃO COBERTURA EXISTENTE				
6.2.1	Recolocação de telhas cerâmicas tipo plan, considerando reaproveitamento de material	m ²	1376,65	41,21	56.731,75
	TOTAL DO SubItem 6.2				56.731,75
6.3	PINTURA				
6.3.1	Pintura s/ telha cerâmica	m ²	1465,38	16,51	24.193,42
6.3.2	Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado	m ²	852,89	30,26	25.808,45
	TOTAL DO SubItem 6.3				50.001,87
	TOTAL DO Item 6				111.534,85
7	REVISÃO DAS INSTALAÇÕES				
7.1	Revisão de ponto de água	pt	4	112,34	449,36
7.2	Revisão de ponto de esgoto	pt	3	136,49	409,47

NO. ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
TOTAL DO Item 7					858,83
8	ESQUADRIAS				
8.1	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m2	67,26	483,97	32.551,82
8.2	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	m2	10,66	930,93	9.923,71
8.3	Portão de ferro 5/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m2	81,29	492,83	40.062,15
8.4	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	m2	15,66	602,64	9.437,34
TOTAL DO Item 8					91.975,02
9	BANCADAS, FERRAGENS E EQUIPAMENTOS				
9.1	Ferragens p/ porta interna 1 fl.	cj	7	149,86	1.049,02
9.2	Barra em aço inox (pne)	m	2	264,85	529,70
9.3	Tampo em granito verde ubatuba	m²	1,97	522,21	1.028,75
9.4	Cuba em aço inox 40 x30 x15cm	un	2	212,9	425,80
9.5	Torneira de metal cromada bica móvel p/ pia/tanque	un	4	205,9	823,60
9.6	Sifão plástico flexível	un	4	14,77	59,08
9.7	Exaustor d=40cm	un	1	327	327,00
9.8	Bacia sifonada - pne	un	1	1190,33	1.190,33
TOTAL DO Item 9					5.433,28
10	PINTURA				
10.1	Acrilica acetinada c/ massa e selador - interna e externa	m2	1343,77	38,76	52.084,53
10.2	Esmalte s/ madeira com selador sem massa	m2	39,35	22,71	893,64
10.3	Esmalte s/ ferro (superfície lisa)	m2	161,15	34,03	5.483,93
TOTAL DO Item 10					58.462,10
11	PASSARELA COBERTA				
11.1	Passarela coberta c/telhas de barro (com pilar 6"x3")	m	48,8	1132,07	55.245,02
TOTAL DO Item 11					55.245,02
12	SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO				
12.1	Extintor de incêndio abc - 6kg	un	15	356,9	5.353,50
12.2	Placa de sinalização fotoluminescente	un	4	69,67	278,68
TOTAL DO Item 12					5.632,18
13	QUADRA POLIESPORTIVA				
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
13.1.1	Demolição manual de concreto simples (canaletas laterais)	m³	15,12	218,6	3.305,23
13.1.2	Apicoamento de concreto	m²	554,9	22,16	12.296,58
13.1.3	Retirada de alambrado metálica	m²	56,32	9,4	529,41
TOTAL DO SubItem 13.1					16.131,22
13.2	ALAMBRADO				
13.2.1	Alambrado p/ quadra (tubo fo e tela de arame galv.- 12 # 2")	m²	188,4	369,67	69.645,83
TOTAL DO SubItem 13.2					69.645,83
13.3	PISO DA QUADRA EM KORODUR				
13.3.1	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo (sobre piso apicoado)	m²	504,73	54,87	27.694,54
13.3.2	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m²	504,73	101,5	51.230,10
TOTAL DO SubItem 13.3					78.924,64
13.4	REPOSIÇÃO DAS TELHAS METÁLICAS DANIFICADAS				
13.4.1	telha de aluminio ondulada e=0,5mm	m²	44,8	62,52	2.800,90
TOTAL DO SubItem 13.4					2.800,90
13.5	ARQUIBANCADAS				
13.5.1	Arquibancada em concreto armado (mod. 20m)	m²	58,15	2933,29	170.570,81
TOTAL DO SubItem 13.5					170.570,81
13.6	PISO DA ÁREA DE CIRCULAÇÃO				

13.6.1	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m2	108,9	54,87	5.975,34
13.6.2	Cimentado liso c/ junta plastica	m2	108,9	51,75	5.635,58
	TOTAL DO Subitem 13.6				11.610,92
13.7	COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA				
	TOTAL DO Subitem 13.7				-
13.7.1	COBERTURA				
13.7.1.1	Estrutura metalica p/ cobertura - (incl. pintura anti-corrosiva)	kg	3208,26	17,87	57.331,61
13.7.1.2	Cobertura - telha de aluminio ondulada e=0,5mm	m2	291,66	62,52	18.234,58
	TOTAL DO Subitem 13.7.1				75.566,19
13.7.2	CANALETA				
13.7.2.1	Canaleta em alvenaria (0.30x0.30m) rebocada internamente	m2	59,96	100,03	5.997,80
	TOTAL DO Subitem 13.7.2				5.997,80
13.7.3	CALHA METALICA				
13.7.3.1	Calha em chapa galvanizada	m	64	54,22	3.470,08
13.7.3.2	(Composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm (instalado em ramal de encaminhamento, ou condutores verticais), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	m	38,4	43,37	1.665,41
	TOTAL DO Subitem 13.7.3				5.135,49
13.8	ELÉTRICO				
13.8.1	Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento)	und	1	96,23	96,23
13.8.2	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200w	pt	16	411,95	6.591,20
13.8.3	Refletor aluminio c/ lâmp mista 500w	und	16	141,79	2.268,64
13.8.4	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto	und	1	151,22	151,22
13.8.5	Haste de aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector	und	1	92,62	92,62
	TOTAL DO Subitem 13.8				9.199,91
13.9	SPDA				
13.9.1	Haste de aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector	und	6	92,62	555,72
13.9.2	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto	und	6	151,22	907,32
13.9.3	Cordoalha de cobre nu - seção 35 a 50mm ² - isoladores	m	163,7	53,73	8.795,60
13.9.4	Pára-raio latao cromado tipo franklin (s/ acess.)	und	2	170,25	340,50
13.9.5	Conector paralelo de aluminio 8 a 10	un	30	12,31	369,30
13.9.6	Suporte isolado c/ braçadeira p/ para raio	und	32	36,94	1.182,08
13.9.7	Tubo pvc rigido diam. 50mm p/proteção cordoalha	m	42	98,47	4.135,74
13.9.8	Terminal aereo em aco galvanizado com base de fixacao h = 30cm	und	50	31,53	1.576,50
13.9.9	Terminal de compressão em latão 35mm ²	und	52	4,76	247,52
	TOTAL DO Subitem 13.9				18.110,28
13.10	FECHAMENTO DA PARTE SUPERIOR DA QUADRA				
13.10.1	Estrutura metalica em aco estrutural perfil i 6 x 3 3/8	kg	83,29	8,62	717,96
13.10.2	telha de aluminio ondulada e=0,5mm	m2	99,04	62,52	6.191,98
	TOTAL DO Subitem 13.10				6.909,94
13.11	PINTURA				
13.11.1	Acrílica para piso	m ²	626,32	16,8	10.522,18

13.11.2	Pintura com tinta a base de borracha clorada, de faixas de demarcação, em quadra poliesportiva, 5 cm de largura.	ml	282,72	14,6	4.127,71
13.11.3	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	m ²	184,9	47,35	8.755,02
TOTAL DO Subitem 13.11					
13.12 DIVERSOS					
13.12.1	Equipamento completo p/ quadra de esportes	cj	1	11208,85	11.208,85
13.12.2	Portão de ferro 3/4" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m ²	4	513,71	2.054,84
TOTAL DO Subitem 13.12					
TOTAL DO Item 13					
14 FORRO					
14.1	Retirada de forro em pvc, incl. barroteamento	m ²	612,49	5,27	3.227,82
14.2	Barroteamento em madeira de lei p/ forro pvc	m ²	612,49	45,58	27.917,29
14.3	Forro em lambri de pvc	m ²	612,49	41,89	25.657,21
TOTAL DO Item 14					
15 HIDROSANITARIO					
15.1	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	pt	3	374,45	1.123,35
15.2	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)	pt	3	341,24	1.023,72
TOTAL DO Item 15					
16 ELÉTRICO					
16.1	Ponto p/ ventilador de teto (c/ fiação)	pt	1	93,8	93,80
16.2	Ventilador de teto	un	1	243,98	243,98
16.3	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200w	pt	189	201,72	38.125,08
16.4	Luminária de sobrepôr com aletas e 2 lâmpadas de led de 18w	un	117	358,43	41.936,31
16.5	Luminária c/ lâmp de emergência	un	19	65,66	1.247,54
16.6	Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barramento)	un	2	495,55	991,10
16.7	Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento)	un	10	4,23	42,30
16.8	Disjuntor 1p - 10 a 30a - padrão din	un	20	19,07	381,40
16.9	Disjuntor 2p - 15 a 50a - padrão din	un	34	65,03	2.211,02
16.1	Disjuntor 3p - 60 a 100a - padrão din	un	5	210,45	1.052,25
16.11	Disjuntor tqd 3p - 250a - padrão din	un	1	1371,96	1.371,96
16.12	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto	un	9	151,22	1.360,98
16.13	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto	un	6	497,67	2.986,02
TOTAL DO Item 16					
17 SPDA					
17.1	Cordoalha de cobre nu - seção 35 a 50mm ² - isoladores	m	489,2	53,73	26.284,72
17.2	Caixa de inspeção em pvc d=300mm	un	15	302,42	4.536,30
17.3	Haste de aço cobreada 3/4"x3m c/ conector	un	15	124,55	1.868,25
17.4	Conector paralelo de aluminio 8 a 10	un	50	12,31	615,50
17.5	Suporte isolador simples	un	170	43,94	7.469,80
17.6	Suporte isolado c/ braçadeira p/ para raio	un	6	36,94	221,64
17.7	Pára-raio latao cromado tipo franklin (s/ acess.)	un	2	170,25	340,50
17.8	Mastro simples de fo go p/ para-raio (c/ acessórios)	un	2	866,68	1.733,36
TOTAL DO Item 17					
18 REFRIGERAÇÃO					
18.1	Aparelho air-split - 18.000 btu's	un	24	3131,79	75.162,96
18.2	Aparelho air-split - 9.000 btu's	un	3	1954,73	5.864,19

18.3	Ponto de dreno p/ split (10m)	pt	15	166,03	2.490,45
18.4	Ponto de gás p/ split até 30.000 btu's (10m)	pt	27	962,37	25.983,99
18.5	Conjunto airstop de embutir completo	un	27	68,67	1.854,09
TOTAL DO Item 18					111.355,68
19	ACESSIBILIDADE				
19.1	Piso tátil direcional na cor amarelo 25x25 (16 unidades)	m ²	56,78	153,47	8.714,03
19.2	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m ²	8,8	340,75	2.998,60
TOTAL DO Item 19					11.712,63
20	SERVIÇOS FINAIS				
20.1	Limpeza (c/ maq.) + enceramento de piso de alta resistencia	m2	1167,14	20,88	24.369,88
20.2	Quadro magnético branco c/ apoio para apagador e pincéis e moldura em alumínio	m2	26,95	434,1	11.699,00
20.3	Placa de inauguração em aço/letras bx. relevo-(60 x 40cm)	m ²	1	1777,8	1.777,80
20.4	Limpeza geral e entrega da obra	m2	5128,8	5,82	29.849,62
TOTAL DO Item 20					67.696,30
TOTAL DA Obra (Um milhão, trezentos e setenta e quatro mil, novecentos e trinta e seis reais e cinquenta e quatro centavos)					1.374.936,54

Gleiv W. H. Paz



07

