

RELATÓRIO GLOBAL - Data: 19/10/2015

Obra: 22/2011 - ESCOLA BEDA KORBES

Cliente: SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Endereço: RUA ARDELA KORBES - ARROIO DO MEIO

Item	Descrição	Quantidade	Un	Material	Mão-de-Obra	Total
1	INSTALAÇÃO DA OBRA:					
.1	Deposito Chapas Compensado Sem Forro Com Assoalho	9,00	M2	272,45	206,96	
				2.452,05	1.862,64	4.314,69
.2	Demolicao de Alvenaria de Tijolos	6,50	M3	0,00	43,45	
				0,00	282,43	282,43
	Total do Grupo			2.452,05	2.145,07	4.597,12
4	SUPRA-ESTRUTURA:					
.1	Laje Pre-fabricada Entrepiso/forro 12cm Tabela Ceramica	95,34	M2	55,03	14,87	
				5.246,56	1.417,71	6.664,27
.2	Viga Concreto Armado Fck 20mpa-escor,forma,arm,lanc,cura,des	4,50	M3	1.039,96	942,66	
				4.679,82	4.241,97	8.921,79
.3	Pilar Concreto Armado Fck 30mpa-escor,forma,arm,lanc,cura,d.	0,65	M3	1.372,15	1.181,60	
				891,90	768,04	1.659,94
	Total do Grupo			10.818,28	6.427,72	17.246,00
5	PAREDES EM GERAL:					
.1	Alvenaria Tij.macico-de 20cm-j15mm Ci-ca-ar 1:2:8	110,00	M2	99,44	40,40	
				10.938,40	4.444,00	15.382,40
.2	Verga 11x11cm-vaio Ate 2,4m C/desforma Arg Ci-ar1:4	9,60	M	40,41	17,34	
				387,94	166,46	554,40
.3	Alvenaria Tij.mac-de 15cm-j15mm Ci-ca-ar 1:2:8-guarda corpo	12,00	M2	52,36	29,38	
				628,32	352,56	980,88
.4	Tubo Ferro Galvanizado 76mm(3") prot.guarda corpo	11,00	M	71,99	21,09	
				791,89	231,99	1.023,88
	Total do Grupo			12.746,55	5.195,01	17.941,56
6	COBERTURAS:					
.1	Pintura/detetização/descupinização/proteção madeira	950,00	M2	0,92	6,60	
				874,00	6.270,00	7.144,00
.2	Estrutura Madeira Ancorada Laje P/telha Fibrocim. 50% recup	47,67	M2	16,22	12,95	
				773,21	617,33	1.390,54
.3	Estrutura Madeira-telha Fibroc. 6 mm espessura aprovt.50% e	411,00	M2	21,43	25,87	
				8.807,73	10.632,57	19.440,30
.4	Cobertura Com Telha Fibrocimento 6mm	822,00	M2	24,19	7,02	
				19.884,18	5.770,44	25.654,62
.5	Cumeeira Para Telha Fibrocimento Ondulada	86,00	M	26,02	3,87	
				2.237,72	332,82	2.570,54
.6	Calha Beiral Chapa Galvanizada Corte 70	75,00	M	91,35	39,68	
				6.851,25	2.976,00	9.827,25
.7	Retirada de Cobertura e ripas com Telhas Ceramicas	702,00	M2	0,00	7,38	
				0,00	5.180,76	5.180,76
.8	Tubo Pvc Rigido 100mm queda pluvial	18,00	M	10,31	13,21	
				185,58	237,78	423,36
	Total do Grupo			39.613,67	32.017,70	71.631,37
8	PAVIMENTAÇÃO:					
.1	Cimentado/base Pavimentacao Colada-ci-ar 1:3-2,5cm	95,34	M2	6,05	12,87	
				576,81	1.227,03	1.803,84
.2	Piso Ceramico 30x30-arg.ca-ar(1:5)10%ci-3cm	20,00	M2	15,50	27,90	
				310,00	558,00	868,00
.3	Taco Madeira 7x21cm Ci-ar 1:4 3cm	75,00	M2	55,61	31,28	
				4.170,75	2.346,00	6.516,75
.4	Rodape Madeira 7cm	32,60	M	11,40	12,22	

		371,64	398,37	770,01
.5 Rejuntamento Piso Cerâmico - 8mm	20,00 M2	1,59	2,78	
		31,80	55,60	87,40
.6 Rodape Ceramico 7,5x16-arg.ci-ar 1:4-1cm	20,00 M	10,44	18,36	
		208,80	367,20	576,00
.7 Soleira Granito Cinza 15cm-arg.ci-ar 1:4-3cm	1,00 M	41,34	18,36	
		41,34	18,36	59,70
.8 Lixamento Piso Madeira-lix Grossa e Fina	75,00 M2	0,11	16,15	
		8,25	1.211,25	1.219,50
.9 Synteko Brilhoso Sobre Madeira-sem Lixamento	75,00 M2	6,02	16,15	
		451,50	1.211,25	1.662,75
Total do Grupo		6.170,89	7.393,06	13.563,95
9 REVESTIMENTOS:				
.1 Chapisco Ci-ar 1:4-7mm Preparo e Aplicacao	265,85 M2	1,39	5,72	
		369,53	1.520,66	1.890,19
.2 Emboco Ci-ca-ar 1:2:8-15mm Com Betoneira	265,85 M2	2,74	20,57	
		728,43	5.468,53	6.196,96
.3 Reboco Argamassa Fina Ca-af 1:3+10%ci-5mm(interno)	161,69 M2	0,64	12,51	
		103,48	2.022,74	2.126,22
.4 Reboco Argamassa Fina Ca-af 1:3+ 5%ci-7mm(externo)	104,16 M2	0,69	12,51	
		71,87	1.303,04	1.374,91
Total do Grupo		1.273,31	10.314,97	11.588,28
10 ESQUADRIAS:				
.1 Porta Int.macica Cedro-2 Fls-c/ferr.0,90x2,50	1,00 CJ	542,83	169,88	
		542,83	169,88	712,71
.2 Caixilho Basculante-ferro	11,50 M2	232,32	25,90	
		2.671,68	297,85	2.969,53
.3 Vidro Transparente 4mm Colocado Com Massa	11,50 M2	47,25	52,65	
		543,38	605,48	1.148,86
Total do Grupo		3.757,89	1.073,21	4.831,10
11 PINTURAS:				
.1 Selador Para Paredes Internas/externas 1 Demao	265,85 M2	1,21	6,60	
		321,68	1.754,61	2.076,29
.2 Pintura Acrilica Sobre Reboco-2 Demaos	265,85 M2	3,54	11,75	
		941,11	3.123,74	4.064,85
.3 Pint esmalte brilh.p/esq.e espelh madeira-2 Dem-incl.fdo Bco	42,00 M2	7,23	15,83	
		303,66	664,86	968,52
.4 Pintura Esmalte Brilh.s/esq.ferro 2dem-incl.zarcao	20,46 M2	7,49	23,53	
		153,25	481,42	634,67
Total do Grupo		1.719,70	6.024,63	7.744,33
13 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:				
.1 Eletroduto Corrugado Flexivel C/alma de Cobre 3/4"	120,00 M	6,76	2,21	
		811,20	265,20	1.076,40
.2 Fio Isolado 1,5mm2 (14awg)	200,00 M	0,72	1,30	
		144,00	260,00	404,00
.3 Fio Isolado 2,5mm2 (12awg)	60,00 M	1,01	1,30	
		60,60	78,00	138,60
.4 Disjuntor Monopolar 16a	1,00 UN	7,04	7,70	
		7,04	7,70	14,74
.5 Disjuntor Monopolar 20a	1,00 UN	9,98	7,70	
		9,98	7,70	17,68
.6 Disjuntor Monopolar 26a	1,00 UN	7,04	7,70	
		7,04	7,70	14,74
.7 Luminaria Fluorescente 2x40w Completa	13,00 UN	60,69	30,68	
		788,97	398,84	1.187,81

.8 Tomada Embutir 100W-inclusive Caixa 2x4"	4,00 UN	12,61	10,24	
		50,44	40,96	91,40
.9 Tomada Embutir 150 W-inclusive Caixa 2x4"	2,00 UN	14,50	12,82	
		29,00	25,64	54,64
Total do Grupo		1.908,27	1.091,74	3.000,01
14 Instalações Hidraulicas				
.1 Caixa D'agua Fibra de vidro 1000 L	2,00 UN	348,44	105,43	
		696,88	210,86	907,74
.2 Tubo Pvc Rigido Soldavel 25mm	36,00 M	3,19	3,98	
		114,84	143,28	258,12
.3 Ponto Hidraulico.alt. rede de água.resert.até sanit.inf.	3,00 PT	208,01	105,43	
		624,03	316,29	940,32
Total do Grupo		1.435,75	670,43	2.106,18
Total do Orçamento		81.896,36	72.353,54	154.249,90