



PREFEITURA MUNICIPAL DE ABELARDO LUZ

PLANILHA DE ORÇAMENTO - LOTE 1

CONSTRUÇÃO AREA COBERTA PRE FABRICADA

PROJETO ESCOLA VILA ARAÇA

ABELARDO LUZ / SC

DIMENSOES: 25,05 x 17,19 x 25,91 x 23,80 = 514,42 m2 (externo)

LOTE 01

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P.TOTAL	codigo
1	SERVIÇOS INICIAIS					
1.01	placa de obra - 1,50 x 2,00m	m2	3,00	350,00	R\$ 1.050,00	merc
	Total item			total	R\$ 1.050,00	
2	ESTRUTURA PRE FABRICADA					
2.01	Barracao pre fabricado em estrutura metálica contendo:	m2	514,42	600,00	R\$ 308.652,00	cotação
	a) 15 fundações tipo sapatas					
	b) 15 pilares metálicos					
	c) Estrutura metálica (Trelças) para cobertura					
	d) Terças metálicas					
	e) Cobertura com telhas aluzinco tp 40, inc parafusos e vedações					
	f) montagem da estrutura					
	g) platibanda em telha aluzinco tp 25 pré-pintada em cinza					
	h) Calhas e rufos					
	i) Telhas translucidas TP 40					
	Total item			total	R\$ 308.652,00	
	TOTAL DO ORÇAMENTO R\$				R\$ 309.702,00	

Alexandre Ricardo Passero

Engº Civil - Crea-SC - nº 47.604-7



PREFEITURA MUNICIPAL DE ABELARDO LUZ

PLANILHA DE ORÇAMENTO - LOTE 2

CONSTRUÇÃO AREA COBERTA PRE FABRICADA

PROJETO ESCOLA VILA ARAÇA

ABELARDO LUZ / SC

DIMENSOES: 25,05 x 17,19 x 25,91 x 23,80 = 514,42 m2 (externo)

LOTE 02

Referencia	Sinapi 06/21
BDI (%)	23,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P.TOTAL	codigo
1	INFRA ESTRUTURA					
1.01	Estaca broca (Ø25cm) , inc concreto e armadura	m	51,00	89,50	R\$ 4.564,50	101174
1.02	Bloco de concreto (80 cm x 50 cm x 60 cm)	m3	3,60	2.300,00	R\$ 8.280,00	comp
1.03	Concreto pilar	m3	7,92	900,00	R\$ 7.128,00	comp
	Total item			Total	R\$ 19.972,50	
2	MURO DE FECHAMENTO DA QUADRA					
2.01	Demolição de parede existente na escola	m2	7,00	5,00	R\$ 35,00	
2.02	escavação estaca Ø 25cm	m	4,00	89,15	R\$ 356,60	comp
2.03	escavação de valas viga baldrame	m3	1,95	121,21	R\$ 236,36	comp
2.04	concreto armado viga baldrame 0,30x0,15 fck 25mpa	m3	1,95	1.769,00	R\$ 3.449,55	comp
2.05	concreto armado viga intermediária 0,30x0,15 fck 25mpa	m3	1,95	1.769,00	R\$ 3.449,55	comp
2.06	concreto armado viga cinta 0,15 x 0,15 fck 25mpa	m3	0,97	1.769,00	R\$ 1.715,93	comp
2.07	concreto armado pilar (2 und x 0,20 x 0,15) fck 25mpa	m3	0,15	1.769,00	R\$ 265,35	comp
2.08	impermeabilização viga baldrame	m2	33,00	42,03	R\$ 1.386,99	98557
2.09	alvenaria tijolo ceramico 9 x 14 x 19 assentamento deitado	m2	143,00	135,00	R\$ 19.305,00	87510
2.10	chapisco	m2	286,00	9,25	R\$ 2.645,50	87904
2.11	reboco	m2	286,00	25,52	R\$ 7.298,72	94224
	Total item			Total	R\$ 40.144,55	
3	MURO DE FECHAMENTO ESCOLA					
3.01	Demolição de muro existente	m	169,74	5,00	R\$ 848,70	comp
3.02	escavação estaca Ø 25cm	m	90,00	89,15	R\$ 8.023,50	comp
3.03	escavação de valas viga baldrame	m3	8,06	121,21	R\$ 976,95	comp
3.04	concreto armado viga baldrame 0,30x0,15 fck 25mpa	m3	8,06	1.769,00	R\$ 14.258,14	comp
3.05	concreto armado viga cinta 0,15 x 0,15 fck 25mpa	m3	4,03	1.769,00	R\$ 7.129,07	comp
3.06	concreto armado pilar 43 und x 0,20 x 0,15 fck 25mpa	m3	2,97	1.769,00	R\$ 5.253,93	comp
3.07	impermeabilização viga baldrame	m2	134,25	42,03	R\$ 5.642,53	98557
3.08	alvenaria tijolo ceramico 9 x 14 x 19 assentamento deitado	m2	373,30	135,00	R\$ 50.395,50	87510
3.09	chapisco	m2	746,60	9,25	R\$ 6.906,05	87904
3.10	reboco	m2	819,50	25,52	R\$ 20.913,64	94224
	Total item			Total	R\$ 120.348,01	
4	PISOS					
4.01	Lastro de brita e= 5cm	m3	25,72	82,20	R\$ 2.114,18	4729
4.02	Piso concreto armado tela (Q 196) e 8= cm, cortado e polido mec.	m2	514,42	138,00	R\$ 70.989,96	comp
4.03	Escada em concreto de acesso ao Parquinho	m2	3,73	114,50	R\$ 427,09	94922+comp
4.04	Alargamento da calçada de acesso ao parquinho	m2	2,75	114,50	R\$ 314,88	94922+comp
	Total item			Total	R\$ 73.104,14	
5	INSTALAÇÕES PLUVIAIS					
5.01	Rede pluvial PVC 100mm inc conexoes	m	81,00	23,00	R\$ 1.863,00	90733+9836
5.02	Caixas de coleta agua pluvial em alvenaria c/ grade (60x60x60cm)	und	2,00	600,00	R\$ 1.200,00	comp
5.03	Tube de concreto para rede de agua pluvial de 40 cm	m	62,00	94,81	R\$ 5.878,22	95568
	Total item			Total	R\$ 8.941,22	

6	INSTALAÇÕES ELETRICAS						
6.02	Eletroduto rígido 1" - roscavel	m	50,00	17,65	R\$ 882,50	93008	
6.03	Eletroduto rígido 3/4" - roscavel	m	30,00	11,85	R\$ 355,50	91863	
6.04	Quadro distribuição - 6 elementos	u	1,00	307,50	R\$ 307,50	merc	
6.05	Disjuntor 20A	u	5,00	15,90	R\$ 79,50	93655	
6.06	Disjuntor 25A	u	1,00	15,80	R\$ 15,80	93656	
6.10	Fio de cobre #4,00mm2	m	275,00	10,20	R\$ 2.805,00	944+comp	
6.11	Fio de cobre #2,50mm2	m	630,00	8,95	R\$ 5.638,50	939+comp	
6.12	Tomada 100w	pt	11,00	195,00	R\$ 2.145,00	93141	
6.13	Luminaria tipo industrial 500w	pt	14,00	366,30	R\$ 5.128,20	merc	
	Total item			Total	R\$ 17.357,50		
7	PASSEIO PUBLICO						
7.01	Passeio em paver 6 cm cor natural (2,00 X 20,00) L x C	m2	28,00	67,30	R\$ 1.884,40	92396	
7.02	Passeio em paver 6 cm direcional vermelho	m2	7,00	73,79	R\$ 516,53	93679	
7.03	meio fio de concreto pré-fabricado (100x15x13 x 30)	m	17,10	46,25	R\$ 790,88	94273	
	Total item			Total	R\$ 3.191,81		
8	SERVIÇOS FINAIS / OUTROS						
8.01	Extintor PQS 4kg	u	1,00	179,00	R\$ 179,00	101908	
8.02	Extintor CO2 4kg	u	1,00	460,00	R\$ 460,00	101906	
8.03	Placas indicativas saída fluorecente	u	1,00	25,00	R\$ 25,00	merc	
8.04	Iluminação emergencia	u	1,00	34,00	R\$ 34,00	97599	
8.05	Limpeza de obra	m2	514,42	1,25	R\$ 643,03	merc	
	Total item			Total	R\$ 1.341,03		
9	RESERVATÓRIO ELEVADO						
9.01	Estrutura pré moldada para reservatório V - 15.000 lts, h = 10,0 mts, laje com dimensões de 4,50 x 4,50 m, incluindo fundações, com fechamento e cobertura com telha metálica	und	1,00	35.000,00	R\$ 35.000,00	cotação	
9.02	Reservatório em fibra, capacidade 15.000 litros, reforçado, fornecimento e instalação	und	1,00	7.050,00	R\$ 7.050,00	cotação	
9.03	Escada marinheiro em aço CA 50, 9,52 mm, incluindo pintura com fundo anticorrosivo	m	10,00	86,00	R\$ 860,00	73665	
	Total item			Total	R\$ 42.910,00		
10	OUTROS SERVIÇOS						
10.1	Readequação de Beiral Existente	m	25,05	45,00	R\$ 1.127,25	cotação	
	Total item			Total	R\$ 1.127,25		
	TOTAL DO ORÇAMENTO R\$				R\$ 328.438,00		

Alexandre Ricardo Passero
Engº Civil - Crea-SC - nº 47.604-7