



E F MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ: 09.319.572/0001-02 - INSC. EST: 15.269.071-9
ENDEREÇO R DECIMA QUINTA- S/N - SALA "A" - CEP: 68.180-420
BAIRRO BELA VISTA - ITAITUBA - PA

ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA A MÃO COOPERADORA

LOCAL DA OBRA: RUA JOÃO LOURENÇO PAXIÚBA (11 RUA),BAIRRO: BELA VISTA, CEP: 68.180-150

BDI: 29%

SINAPI/PA:05/2020 - SEDOP/PA: 04/2020 - COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.556,92	4.587,32
1.1	011340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	SEDOP	M2	6,16	101,95	131,51	628,01	810,10
1.2	010009	Locação da obra a trena	SEDOP	M2	892,96	3,28	4,23	2.928,91	3.777,22
2	MOVIMENTO DE TERRA							5.332,29	6.878,34
2.1	030010	ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1.50 m DE PROFUNDIDADE (BLOCOS E VIGAS)	SEDOP	M3	84,02	41,42	53,43	3.480,11	4.489,19
2.2	030011	Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento	SEDOP	M3	25,21	73,47	94,77	1.852,18	2.389,15
3	FUNDAÇÃO							44.661,68	57.609,15
3.1	040283	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	SEDOP	M3	17,99	1.633,24	2.106,72	29.381,99	37.899,89
3.2	040284	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	SEDOP	M3	9,93	1.538,74	1.984,82	15.279,69	19.709,26
4	ESTRUTURA							23.702,73	30.574,33
4.1	050766	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca	SEDOP	M3	9,21	1.770,10	2.283,25	16.302,62	21.028,73
4.2	050713	Laje pré-moldada (incl. capeamento)	SEDOP	M2	109,13	67,81	87,47	7.400,11	9.545,60
5	IMPERMEABILIZAÇÃO							7.753,10	10.001,06
5.1	080293	Impermeabilização para baldrame(Igol 2 + Sika 1)	SEDOP	M2	157,20	49,32	63,62	7.753,10	10.001,06
6	PAREDES E PAINÉIS							22.203,19	28.639,44
6.1	060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	SEDOP	M2	382,73	57,61	74,31	22.049,08	28.440,67
6.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	11,00	14,01	18,07	154,11	198,77
7	REVESTIMENTO							44.691,09	57.654,13
7.1	110143	CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	SEDOP	M2	765,46	8,30	10,71	6.353,32	8.198,08

7.2	110763	REBOCO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST.	SEDOP	M2	525,39	33,34	43,01	17.516,50	22.597,02
7.3	110148	Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1	SEDOP	M2	240,07	58,70	75,72	14.092,11	18.178,10
7.4	110762	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST.	SEDOP	M2	240,07	28,03	36,16	6.729,16	8.680,93
8	PISOS							24.335,45	31.390,87
8.1	130507	CAMADA IMPERMEABILIZADORA E=10CM C/ SEIXO	SEDOP	M2	72,94	36,10	46,57	2.633,13	3.396,82
8.2	130110	CAMADA REGULARIZADORA	SEDOP	M2	219,27	25,82	33,31	5.661,55	7.303,88
8.3	130119	LAJOTA CERAMICA - PEI IV - (PADRÃO MÉDIO), SENDO ANTIDERRAPANTE PARA OS BANHEIROS	SEDOP	M2	219,27	55,03	70,98	12.066,43	15.563,78
8.4	130492	CALÇADA(INCL. ALICERCE, BALDRME E CONCRETO C/ JUNTA SECA	SEDOP	M2	59,63	66,65	85,97	3.974,34	5.126,39
9	INSTALAÇÕES							34.243,05	44.170,40
9.1	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							10.379,95	13.389,21
9.1.1	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	32,00	84,91	109,53	2.717,12	3.504,96
9.1.2	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	26,00	101,81	131,32	2.647,06	3.414,32
9.1.3	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	262,90	339,11	262,90	339,11
9.1.4	171164	HASTE DE AÇO COBREADA 5/8"x2,40m C/ CONECTOR	SEDOP	UN	5,00	70,35	90,74	351,75	453,70
9.1.5	170615	Quadro de medição trifasico (c/ disjuntor)	SEDOP	UN	1,00	403,62	520,63	403,62	520,63
9.1.6	180680	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto	SEDOP	UN	6,00	176,86	228,13	1.061,16	1.368,78
9.1.7	171092	ELETRODUTO FºGº 3/4"	SEDOP	M	40,00	8,86	11,43	354,40	457,20
9.1.8	171017	ELETRODUTO FºGº 1"	SEDOP	M	25,00	9,65	12,45	241,25	311,25
9.1.9	COMP-278858	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, PAINEL LED 24W	PESUISA NO SEDOP	UN	9,00	81,29	104,86	731,61	943,74
9.1.10	170985	Luminária tipo refletor p/ lâmp vapor de sódio até 250W	SEDOP	UN	23,00	69,96	90,24	1.609,08	2.075,52
9.2	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA							23.863,10	30.781,19
9.2.1	180214	PONTOS DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXÕES, CAIXA E RALOS)	SEDOP	Pt	24,00	270,46	348,87	6.491,04	8.372,88
9.2.2	180299	PONTOS DE ÁGUA FRIA (INCL. TUBOS E CONEXÕES)	SEDOP	Pt	32,00	287,78	371,21	9.208,96	11.878,72
9.2.3	180416	Fossa septica em conc.arm.d=2m,p=3m cap=75 pessoas	SEDOP	UN	1,00	4.401,33	5.677,28	4.401,33	5.677,28
9.2.4	180542	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 75 pessoas	SEDOP	UN	1,00	2.667,75	3.441,13	2.667,75	3.441,13
9.2.5	180094	Caixa em alvenaria de 80x80x80cm c/ tpo. concreto	SEDOP	UN	2,00	547,01	705,59	1.094,02	1.411,18
10	ESQUADRIAS							4.595,54	5.927,73
10.1	090065	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	SEDOP	M2	11,68	319,85	412,57	3.735,85	4.818,82
10.2	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,25	163,75	211,22	859,69	1.108,91
11	PINTURA							114.640,50	147.886,48
11.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	525,39	1,44	1,86	756,56	977,23
11.2	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	66,78	8,11	10,46	541,59	698,52
11.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	525,39	10,47	13,51	5.500,83	7.098,02

11.4	150586	Emassamento de parede c/ massa acrilica	SEDOP	M2	422,34	14,89	19,21	6.288,64	8.113,15
11.5	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SINAPI	M	360,00	9,08	11,71	3.268,80	4.215,60
11.6	150131	Anti-ferruginosa	SEDOP	M2	1.102,98	27,62	35,63	30.464,31	39.299,18
11.7	150302	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	SEDOP	M2	1.102,98	28,14	36,30	31.037,86	40.038,17
11.8	150126	Epoxi com massa e selador	SEDOP	M2	730,96	50,32	64,91	36.781,91	47.446,61
12	LOUÇAS E METAIS							4.103,14	5.292,74
12.1	190090	BACIA SIFONADA DE LOUÇA C/ ASSENTO	SEDOP	UN	4,00	251,18	324,00	1.004,72	1.296,00
12.2	190787	Cuba de louça de embutir	SEDOP	UN	6,00	48,00	61,92	288,00	371,52
12.3	190304	Lavatório de louça s/ coluna (incl. tom.sifão e válvula)-PNE	SEDOP	UN	2,00	495,37	638,98	990,74	1.277,96
12.4	190218	CHUVEIRO EM PVC.	SEDOP	UN	6,00	20,15	25,99	120,90	155,94
12.5	190303	Bacia sifonada - PNE	SEDOP	UN	2,00	562,79	725,94	1.125,58	1.451,88
12.6	190797	Porta papel higiênico - Polipropileno	SEDOP	UN	6,00	48,14	62,10	288,84	372,60
12.7	190795	Porta toalha de papel - Polipropileno	SEDOP	UN	2,00	48,14	62,10	96,28	124,20
12.8	190794	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	SEDOP	UN	2,00	40,49	52,23	80,98	104,46
12.9	190790	Engate plástico	SEDOP	UN	14,00	7,65	9,87	107,10	138,18
13	COBERTURA							169.549,43	218.698,04
13.1	070708	Cobertura - telha de aluminio ondulada e=0,5mm	SEDOP	M2	1.102,96	32,63	42,09	35.989,58	46.423,59
13.2	071493	Estrutura metálica p/ cobertura em arco-vão 30m	SEDOP	M2	1.102,98	121,09	156,19	133.559,85	172.274,45
14	DIVERSOS							63.474,63	81.874,90
14.1	190716	BARRA EM AÇO - PNE	SEDOP	M	4,60	135,54	174,83	623,48	804,22
14.2	270220	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	SEDOP	M2	1.102,98	5,52	7,12	6.088,45	7.853,22
14.3	240244	Alambrado p/ quadra (tubo fo e tela de arame galv.-12 # 2")	SEDOP	M2	206,26	199,08	256,79	41.062,24	52.965,51
14.4	241470	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	SEDOP	M2	32,69	252,37	325,53	8.249,98	10.641,58
14.5	250610	Equipamento completo p/ quadra de esportes	SEDOP	CJ	1,00	7.450,48	9.610,37	7.450,48	9.610,37
15	CAIXA DÁGUA							23.108,40	29.807,50
15.1	MOVIMENTO DE TERRA							348,64	449,72
15.1.1	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	5,49	41,42	53,43	227,40	293,33
15.1.2	030011	Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento	SEDOP	M3	1,65	73,48	94,78	121,24	156,39
15.2	FUNDAÇÃO							9.385,20	12.105,98
15.2.1	040283	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	SEDOP	M3	4,50	1.633,24	2.106,72	7.349,58	9.480,24
15.2.2	050766	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca	SEDOP	M3	1,15	1.770,10	2.283,25	2.035,62	2.625,74
15.3	ESTRUTURA							13.374,56	17.251,80
15.3.1	050766	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca	SEDOP	M3	6,82	1.770,10	2.283,25	12.072,08	15.571,77
15.3.2	92481	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M2	9,00	144,72	186,67	1.302,48	1.680,03
16	OUTROS							65.952,05	85.071,56

16.1	180837	Reservatório em polietileno de 5.000 L	SEDOP	UN	1,00	2.236,08	2.884,32	2.236,08	2.884,32
16.2	190529	Bebedouro aço inox c/4 torneiras e filtro (det.5)	SEDOP	UN	1,00	1.864,21	2.404,64	1.864,21	2.404,64
16.3	250685	Arquibancada em concreto armado (mod. 20m)	SEDOP	M	29,10	2.125,49	2.741,67	61.851,76	79.782,60
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ELÉTRICAS							2.836,52	3.659,04
17.1	180414	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto	SEDOP	UN	4,00	115,04	148,39	460,16	593,56
17.2	170381	Cordoalha de cobre nu - seção 35 a 50mm ² - isoladores	SEDOP	M	28,00	34,62	44,66	969,36	1.250,48
17.3	171165	Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector	SEDOP	UN	5,00	66,92	86,32	334,60	431,60
17.4	170630	Eletroduto PVC de 2"	SEDOP	M	66,00	16,00	20,64	1.056,00	1.362,24
17.5	171075	Terminal de compressão em latão 50mm ²	SEDOP	UN	4,00	4,10	5,29	16,40	21,16
								VALOR ORÇAMENTO:	658.739,71
								VALOR BDI TOTAL:	190.983,32
								VALOR TOTAL:	849.723,03