

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM PALCO DA ESCOLA DIRCELYA KOURY PALMEIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DE PIRABAS - PA Município: SÃO JOÃO DE PIRABAS Endereço:	BASE:	SINAPI 03/18	SEDOP 09/17
	BDI:		28,82%
	Encargos Sociais(%)		89,96%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (SEM BDI)	PREÇO UNIT (COM BDI)	VALOR (R\$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					RS 0,00
1.1	93211	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2		R\$ 351,42	R\$ 452,70	RS 0,00
1.2	74209/1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2		R\$ 421,18	R\$ 542,57	RS 0,00
1.3	74077/002	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2		R\$ 3,35	R\$ 4,31	RS 0,00
1.4	41598	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN		R\$ 1.155,98	R\$ 1.489,13	RS 0,00
		Subtotal					RS 0,00
2		MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					RS 0,00
2.1	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3		R\$ 35,72	R\$ 46,02	RS 0,00
2.2	94319	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3		R\$ 29,19	R\$ 37,60	RS 0,00
2.3	93382	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VAL	M3		R\$ 18,43	R\$ 23,74	RS 0,00
2.4	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3		R\$ 15,08	R\$ 19,43	RS 0,00
		Subtotal					RS 0,00
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					RS 8.069,82
3.1	96536	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5	M2	54,9802	R\$ 36,07	R\$ 46,47	RS 2.554,82
3.2	96547	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	457,105	R\$ 5,87	R\$ 7,56	RS 3.455,33
3.3	94971	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,4483	R\$ 293,46	R\$ 378,04	RS 2.059,67
		Subtotal					RS 8.069,82
4		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)					RS 14.164,16
4.1	mp.diversassin	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSI	M2		R\$ 118,80	R\$ 153,04	RS 0,00
4.2	73937/3	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTOE AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	127,38	R\$ 86,32	R\$ 111,20	RS 14.164,16
		Subtotal					RS 14.164,16
5		SISTEMAS DE COBERTURA					RS 7.744,23
5.1	72112	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 25,8 m	M2	55,71	R\$ 73,13	R\$ 94,20	RS 5.247,86
5.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	55,71	R\$ 34,79	R\$ 44,81	RS 2.496,37
		Subtotal					RS 7.744,23
6		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					RS 5.763,85
6.1	87879	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	M2	45,738	R\$ 2,40	R\$ 3,10	RS 141,58
6.2	87554	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	45,738	R\$ 12,83	R\$ 16,53	RS 756,18
6.3	87543	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTAEPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE	M2		R\$ 14,42	R\$ 18,57	RS 0,00
6.4	93393	CERÂMICA TIPO TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO EAREIA 1:3	M2	131,12	R\$ 28,81	R\$ 37,11	RS 4.866,09
		Subtotal					RS 5.763,85
7		PISO					RS 65.589,22
7.1	95240	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M2	644,55	R\$ 10,70	R\$ 13,79	RS 8.885,14
7.2	98681	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4,ESP.= 1.5cm	M2	127,14	R\$ 22,68	R\$ 29,22	RS 3.714,57
7.3	72137	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	644,55	R\$ 63,82	R\$ 82,21	RS 52.989,51
		Subtotal					RS 65.589,22

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM PALCO DA ESCOLA DIRCELYA KOURY PALMEIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DE PIRABAS - PA Município: SÃO JOÃO DE PIRABAS Endereço:	BASE:	SINAPI 03/18	SEDOP 09/17
	BDI:		28,82%
	Encargos Sociais(%)		89,96%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (SEM BDI)	PREÇO UNIT (COM BDI)	VALOR (R\$)
8		PINTURA					R\$ 33.147,45
8.1	88417	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	326,26	R\$ 10,90	R\$ 14,04	R\$ 4.580,72
8.2	73978/001	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE SOBRE PISO CIMENTADO, UMA DEMA0	M2	385	R\$ 13,44	R\$ 17,31	R\$ 6.664,17
8.3	41595	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	147,96	R\$ 8,10	R\$ 10,43	R\$ 1.543,88
8.4	74145/1	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	1.426,48	R\$ 11,08	R\$ 14,27	R\$ 20.358,68
Subtotal							R\$ 33.147,45
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 12.067,57
9.1	93009	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	30,00	R\$ 12,32	R\$ 15,87	R\$ 476,16
9.2	91867	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	112,00	R\$ 4,99	R\$ 6,42	R\$ 719,37
9.3	91928	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	510,00	R\$ 3,23	R\$ 4,16	R\$ 2.122,71
9.4	91935	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	150,00	R\$ 11,66	R\$ 15,03	R\$ 2.253,83
9.5	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm,C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 430,77	R\$ 554,91	R\$ 554,91
9.6	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2,00	R\$ 51,38	R\$ 66,19	R\$ 132,38
9.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	7,00	R\$ 7,72	R\$ 9,95	R\$ 69,63
9.8	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	R\$ 6,77	R\$ 8,72	R\$ 34,87
9.9	762	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm, com tampa	M	25,00	R\$ 21,02	R\$ 27,08	R\$ 676,88
9.10	97601	PROJETOR EXTERNO P/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 OU 400 W	UN	20,00	R\$ 191,82	R\$ 247,10	R\$ 4.941,97
9.11	72285	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60	UN	1,00	R\$ 65,87	R\$ 84,86	R\$ 84,86
Subtotal							R\$ 12.067,57
10		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 32.545,65
10.1	74244/001	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA VARIÁVEL	M2	148,18	R\$ 94,64	R\$ 121,91	R\$ 18.064,45
10.2	250610	EQUIPAMENTO COMPLETO PARA QUADRA POLIESPORTIVA	CJ	1,00	R\$ 8.642,67	R\$ 11.133,49	R\$ 11.133,49
10.3	2409	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	15,00	R\$ 173,25	R\$ 223,18	R\$ 3.347,71
Subtotal							R\$ 32.545,65
11		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 2.655,81
11.1	9537	LIMPEZA GERAL	M2	1.112,00	R\$ 1,85	R\$ 2,39	R\$ 2.655,81
Subtotal							R\$ 2.655,81
VALOR TOTAL COM BDI							R\$ 181.747,77


Antônio Osvaldo dos Santos
 Engenheiro Civil
 CPF: 002.702.992-11
 CREA-PA: 26818-D/PA