



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA



Alexya Brenda Pinheiro de L...
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: CREA/RN nº 211302415-2
REGISTRO REGIONAL: 4436302

. Orçamento Resumo e Básico;

Ⓟ



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESC. E.E.B. JOAQUIM CHAGAS FILHO	DATA : 07/04/2020	BDI : 27,70%			
LOCAL:	DISTRITO DE ROLDÃO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO - MORADA NOVA -CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	04/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.499,83	9,27
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	1.038,03	0,49
3	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES BLOCO	13.164,75	6,25
4	COBERTURA	126.440,18	60,11
5	PINTURA	11.743,15	5,58
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25.400,46	12,07
6.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO	1.333,77	0,63
6.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	4.133,60	1,96
6.3	CABOS E FIOS	2.110,08	1,00
6.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	17.823,01	8,47
7	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA)	9.937,96	4,72
8	SERVIÇOS FINAIS	3.148,65	1,50
	VALOR ORÇAMENTO:	164.730,98	100,00
	VALOR ENCARGOS:	31.851,20	
	VALOR BDI TOTAL:	45.631,93	
	VALOR BDI:	45.631,93	
	VALOR TOTAL:	210.362,91	



Duzentos e Dez Mil Trezentos e Sessenta e Dois reais e Noventa e Um centavos

Alexya Brenda Pinheiro de Lima
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: CREA-RN nº 211362415-0
REGISTRO REGIONAL: 44363CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESC. E.E.B. JOAQUIM CHAGAS FILHO

DISTRITO DE ROLDÃO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO - MORADA NOVA - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE



DATA: 07/04/2020 BDI: 27,70%

FONTE	VERSÃO	HORA	IBES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	157,37	200,96	15.270,32	19.499,83
1.2	C4334	LIMPEZA DE CORTE, MANUAL	SEINFRA	M3	266,60	36,88	47,10	9.832,21	12.556,86
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	600,98	5,28	6,74	3.173,17	4.050,61
1.4	C0359	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	110,06	140,55	1.320,72	1.686,60
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES								
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,00	38,71	49,43	812,91	1.038,03
3	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES BLOCO								
3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,90	347,10	443,25	312,39	388,93
3.2	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	21,00	360,74	460,67	7.575,54	9.674,07
3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	21,00	114,92	146,75	2.413,32	3.081,75
4	COBERTURA								
4.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	600,98	109,26	139,53	65.663,07	83.854,74
4.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	600,98	55,49	70,86	33.348,38	42.585,44
5	PINTURA								
5.1	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	600,98	7,40	9,45	4.447,25	5.679,26
5.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	600,98	7,90	10,09	4.747,74	6.063,89
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
6.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO								
6.1.1	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	264,23	337,42	264,23	337,42
6.1.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	77,39	98,83	77,39	98,83
6.1.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	19,65	25,09	19,65	25,09
6.1.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	19,65	25,09	98,25	125,45
6.1.5	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	82,85	105,80	165,70	211,60
6.1.6	I8875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	SEINFRA	UN	1,00	157,23	200,78	157,23	200,78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESC. E.E.B. JOAQUIM CHAGAS FILHO

LOCAL: DISTRITO DE ROLDÃO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO - MORADA NOVA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE

DATA: 07/04/2020 BDI: 27,70%

SEINFRA	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEMI BDI	COM BDI	SEMI BDI	COM BDI
6.4.1	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00	23,34	29,81	23,34	29,81
6.4.2	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	20,00	698,68	889,66	13.933,60	17.793,20
7		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA						7.782,47	9.937,96
7.1	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	6,00	214,84	274,35	1.289,04	1.646,10
7.2	I8526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00	209,10	267,02	209,10	267,02
7.3	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES PIPARA-RAIO	SEINFRA	M	21,00	35,86	45,79	753,06	961,59
7.4	96974	CORDOALHA DE COBRE NÚ 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	M	120,00	40,98	52,33	4.917,60	6.279,60
7.5	00002675	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 50 MM	SINAPI	M	11,40	5,42	6,92	61,79	78,89
7.6	00039864	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	SINAPI	UN	6,00	11,02	14,07	66,12	84,42
7.7	MERCADO	CONECTOR DE MEDIÇÃO, BRONZE, TEL - 560, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	6,00	16,88	21,56	101,28	129,36
7.8	MERCADO	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO COM 4 PARAFUSOS - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	6,00	64,08	81,83	384,48	490,98
8		SERVIÇOS FINAIS						2.466,05	3.148,55
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	266,60	9,25	11,81	2.466,05	3.148,55

VALOR ORÇAMENTO:	164.730,98
VALOR ENCARGOS:	31.861,20
VALOR BDI TOTAL:	45.631,93
VALOR BDI:	45.631,93
VALOR TOTAL:	210.362,91

Duzentos e Dez Mil Trezentos e Sessenta e Dois reais e Noventa e Um centavos

Alexya Brenda Pinheiro
 ENGENHEIRA CIVIL
 RNP: CREF-PB nº 21138243
 REGISTRO REGIONAL: 4430