



Obra: Modernização e Ampliação do Mercado Público "Centro de Abastecimento Jose Ferreira Sobrinho" - 4ª Etapa

Município: Santa Cruz / RN

BASE SINAPI (não-desonerado):

JUNHO/2018

Endereço: Rua Dr. Pedro de Medeiros, 221 - Bairro Centro

BDI:

22,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 4ª ETAPA						
ITEM	CODIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT.(R\$) S/ BDI	VALOR (R\$)
1. SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	371,02	2.226,12
Total do item						2.226,12
2. PAINEIS						
2.1	87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	375,65	29,78	11.186,85
Total do item						11.186,85
3. COBERTURA						
3.1	72110	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	57,91	74,71	4.326,45
3.2	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	193,51	30,11	5.826,58
3.3	94212	TELHAMENTO COM TELHA PLÁSTICA	M2	158,59	58,98	9.353,63
3.4	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M2	75,91	103,41	7.849,85
3.5	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M2	29,50	39,70	1.171,15
Total do item						28.527,66
4. IMPERMEABILIZAÇÃO						
4.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM	M2	71,49	73,68	5.267,38
4.2	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM	M2	71,49	31,45	2.248,36
Total do item						7.515,74
5. REVESTIMENTO						
INTERNO						
5.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	325,21	2,74	891,07
5.2	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	325,21	19,38	6.302,56
5.3	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	325,21	37,63	12.237,65
EXTERNO						
5.4	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	1182,25	4,41	5.213,72
5.5	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25 MM	M2	1182,25	23,30	27.546,42
5.6	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM	M2	1094,89	57,60	63.065,66
5.7	87263	PORCELANATO DE FACHADA	M2	87,36	107,60	9.399,93
FORRO						
5.8	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	486,14	50,17	24.389,64
Total do item						149.046,65

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Francisco Deberth de Araújo Filho
Engenheiro Civil
CREA 2106099703

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 4ª ETAPA

ITEM	CODIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT.(R\$) S/ BDI	VALOR (R\$)
6. PAVIMENTAÇÃO						
6.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ADERIDO, ESPESSURA 3CM	M2	804,33	29,46	23.695,56
6.2	98671	GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	M2	37,83	242,98	9.191,93
6.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM	M2	340,34	36,68	12.483,67
6.4	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	426,16	104,77	44.648,78
6.5	98689	SOLEIRA DE MARMORE/GRANITO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	38,42	83,80	3.219,59
Total do item						93.239,53
7. ESQUADRIAS						
7.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	56,02	588,37	32.960,48
7.2	94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA	M2	12,14	464,31	5.636,72
7.3	85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	4,24	314,74	1.334,49
7.4	74136/003	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	M2	88,11	257,35	22.675,10
7.5	74100/001	PORTAO DE FERRO/AÇO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	7,16	321,48	2.301,79
7.6	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	M2	67,51	289,65	19.554,27
7.7	74072/003	CORRIMAO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACAIDEIRA	M	86,64	72,87	6.313,45
7.8	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	82,28	658,24
7.9	73736/001	DOBRADICA TIPO VAI E VEM EM LATAO POLIDO 3"	UND	12,00	97,31	1.167,72
7.10	74046/002	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UND	16,00	29,17	466,72
7.11	79627	DIVISORIA EM GRANITO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	45,46	567,41	25.794,45
Total do item						118.863,43
8. PINTURA						
TETO						
8.1	88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO	M2	486,14	2,24	1.088,95
8.2	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	486,14	17,76	8.633,84
8.3	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	486,14	8,71	4.234,27
PAREDE						
8.4	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	878,95	2,04	1.793,05
8.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	878,95	9,88	8.684,02
METÁLICA						
8.6	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO)	M2	244,55	13,93	3.406,58
Total do item						27.840,71
9. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
9.1	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UND	194,00	113,80	22.077,20
9.2	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	UND	257,00	93,82	24.111,74
9.3	73953/008	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	160,00	176,42	28.227,20
ALIMENTAÇÃO E RAMAL						
9.4	74052/005	QUADRO DE MÊDICAÇÃO GERAL EM CHAPA METALICA PARA EDIFICIOS COM 16 UNIDADES, INCLUSIVE DISJUNTORES E ATERRAMENTO	UND	5,00	1.025,91	5.129,55
9.5	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	72,25	50,76	3.667,41
9.6	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	36,70	31,28	1.147,97
9.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4986,88	3,86	19.249,36
9.8	90460	ELETROCALHA GALVANIZADA PERFURADA - 100X100mm	M	171,20	37,28	6.382,33
9.9	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 40X40X40.	UND	5,00	173,17	865,85
Total do item						110.858,61
TOTAL DA OBRA SEM BDI :						549.305,30
					BDI :	22,12%
TOTAL DA OBRA COM BDI :						670.811,63

Santa Cruz/RN - 09 de agosto de 2018

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Francisco Deberth de Araújo Filho
Engenheiro Civil
CREA 2106099703