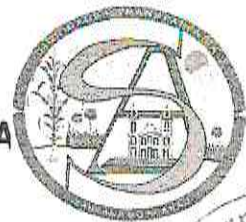




PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARÁ



5. ORÇAMENTO SEINFRA 26.1 DESONERADA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARÁ – CNPJ: 07.598.659/0001-30 – AV. SÃO JOÃO, Nº:75 CENTRO,
CEP: 62.150.000, SANTANA DO ACARÁ-CE. FONE: (88) 3644-1892 EMAIL:
PREFEITURADESANTANADOACARAU@BOL.COM.BR


DIEGO SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 52.710-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

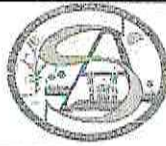
DADOS DA OBRA:

OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE
 END: AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%
 DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
 BDI: 27,21%



ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD	R\$ UNIT	VALOR UN. C/ BDI 27,21%	R\$ TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1 INSTALAÇÃO DA OBRA								
1.1.1	C1937	SEINFRA	PLAÇAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	157,37	200,19	1.201,14
1.1.2	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	899,1	1.143,75	1.143,75
1.1.3	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1585,06	2.016,35	2.016,35
Subtotal R\$								4.361,24
2.0 REFORMA DO CONTORNO INTERNO								
2.1 PAVIMENTAÇÃO								
2.1.1	C1069	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	150,74	39,98	50,86	7.666,64
2.1.2	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 6CM	M2	150,74	32,5	41,34	6.231,59
2.1.3	C1919	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	150,74	78,98	100,47	15.144,85
2.1.4	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4,95	99,63	126,74	627,36
Subtotal R\$								29.670,44
2.2 REVESTIMENTO								
2.2.1	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	926,38	7,5	9,54	8.837,67
2.2.2	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	926,38	5,19	6,60	6.114,11
2.2.3	C3407	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	428,90	26,27	33,42	14.333,84
2.2.4	C1220	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	497,48	26,98	34,32	17.073,51
2.2.5	C4431	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	232,11	89,21	113,48	26.339,84
2.2.6	C4434	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	265,37	99,3	126,32	33.521,54
2.2.7	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	232,11	9,03	11,49	2.666,94
2.2.8	C1120	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	265,37	6,87	8,74	2.319,33
2.2.9	C1620	SEINFRA	LEITREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	80,00	82,85	105,39	8.431,20
Subtotal R\$								119.637,98
2.3 PINTURA								
2.3.1	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	394,44	12,54	15,95	6.291,32
2.3.2	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	156,25	32,55	41,41	6.470,31
2.3.3	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	47,42	17,67	22,48	1.066,00
Subtotal R\$								13.827,63
2.4 ESQUADRIAS								
2.4.1	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	10,08	379,95	483,33	4.871,97
Subtotal R\$								4.871,97
3.0 REFORMA DO MERCADO DA CARNE								
3.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
3.1.1	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	92,20	19,49	24,79	2.285,64
3.1.2	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	104,06	7,5	9,54	992,73
3.1.3	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,80	44,98	57,22	103,00
3.1.4	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	128,38	19,85	25,25	3.241,60
3.1.5	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	128,38	4,36	5,55	712,51
3.1.6	C1047	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	8,64	25,16	32,01	276,57



Processo Permanente de Licitação nº 001/2020
Fls 643

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

DADOS DA OBRA:

OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
 END: AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%
 DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
 BDI: 27,21%



ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD	R\$ UNIT	VALOR UN. C/ BDI 27,21%	R\$ TOTAL
							Subtotal	R\$ 7.612,05
3.2 PAREDES E PAINÉIS								
3.2.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M2	4,40	47,29	60,16	264,70
3.2.2	C4096	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	10,98	427,77	544,17	5.974,99
3.2.3	C3674	SEINFRA	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	6,00	9,99	12,71	78,26
3.2.4	C0805	SEINFRA	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	3,72	102,85	130,84	486,72
							Subtotal	R\$ 6.802,67
3.3 PISO								
3.3.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	146,57	32,5	41,34	6.059,20
3.3.2	C1863	SEINFRA	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	118,48	45,95	58,45	6.925,16
3.3.3	C0366	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	97,24	43,65	55,53	5.399,74
3.3.4	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	28,09	77,96	99,17	2.785,69
3.3.5	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	28,09	7,41	9,43	264,89
3.3.6	C2283	SEINFRA	SOLEIRA CIMENTADA L= 15cm	M	2,72	6,68	8,50	23,12
3.3.7	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	19,14	99,63	126,74	2.425,80
							Subtotal	R\$ 23.893,60
3.4 COBERTURA								
3.4.1	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	298,93	9,00	11,45	3.422,75
3.4.2	C1052	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	298,93	21,19	26,98	8.059,15
3.4.3	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	298,93	75,40	95,92	28.673,37
3.4.4	C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	M2	298,93	50,97	64,84	19.382,62
3.4.5	C0661	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	13,76	77,11	98,09	1.349,72
3.4.6	C4463	SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	45,91	20,43	25,99	1.193,20
3.4.7	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	67,62	10,22	13,00	879,06
3.4.8	C0388	SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	67,62	23,92	30,43	2.057,68
3.4.9	C3970	SEINFRA	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	159,81	30,00	38,16	6.098,35
							Subtotal	R\$ 71.115,90
4.5 REVESTIMENTO								
4.5.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	245,17	5,19	6,60	1.618,12
4.5.2	C1220	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	245,17	26,98	34,32	8.414,23
4.5.3	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	185,18	81,69	103,92	19.243,91
4.5.4	C1120	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	185,18	6,87	8,74	1.618,47
4.5.5	C4128	SEINFRA	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	476,75	83,22	105,86	50.468,76
4.5.6	C1126	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	476,75	11,86	15,09	7.194,16
							Subtotal	R\$ 88.557,85
4.6 ESQUADRIAS								
4.6.1	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	4,50	390,66	496,96	2.236,32
4.6.2	C1970	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	6,40	203,56	258,95	1.398,33
4.6.3	C1968	SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	11,13	289,88	368,76	4.104,30
4.6.4	C4638	SEINFRA	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	2,00	224,97	286,18	572,36

DIEGO SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL



644

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

DADOS DA OBRA:

OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE
 END: AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%
 DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
 BDI: 27,21%



ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD	R\$ UNIT	VALOR UN. C/BDI 27,21%	R\$ TOTAL
4.6.5	C1362	SEINFRA	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	5,00	70,53	89,72	448,60
4.6.6	C1364	SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	10,00	19,09	24,28	242,80
Subtotal R\$								9.002,71
4.7 PINTURA								
4.7.1	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	253,74	16,3	20,74	5.262,57
4.7.2	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	33,06	32,55	41,41	1.369,01
4.7.3	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	253,74	12,16	15,47	3.925,96
Subtotal R\$								10.558,94
4.8 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								
4.8.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	5,00	592,86	754,18	3.770,90
4.8.2	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	915,98	1.165,22	1.165,22
4.8.3	C4636	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	3,00	421,48	536,16	1.608,48
4.8.4	C0986	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	315,39	401,21	1.604,84
4.8.5	C1792	SEINFRA	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	360,76	458,92	917,84
4.8.6	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3,70	203,01	258,25	955,53
4.8.7	C1990	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	15,00	37,82	48,11	721,65
4.8.8	C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	15,00	40,12	51,04	765,60
4.8.9	C2504	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	95,09	120,96	120,96
4.8.10	C1997	SEINFRA	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	6,00	55,3	71,62	429,72
4.8.11	C1283	SEINFRA	ESPELHO TIPO CRISMETAL MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	2,00	82,85	105,39	210,78
4.8.12	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	5,00	62,43	79,42	476,52
4.8.13	C2684	SEINFRA	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	1,00	187,12	238,04	238,04
4.8.14	C2312	SEINFRA	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	UN	1,00	533,53	678,70	678,70
Subtotal R\$								13.664,78
4.11 BANCADAS								
4.11.1	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	13,08	237,08	301,59	3.944,80
4.11.2	C3017	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	10,00	460,96	586,39	5.863,90
4.11.3	C2021	SEINFRA	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	M2	17,20	123,05	156,53	2.692,32
Subtotal R\$								12.501,02
5.0 CONSTRUÇÃO MERCADO AREA CENTRAL								
5.1 SUPER ESTRUTURA								
5.1.1	C2827	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	70,21	106,63	135,64	9.523,28
5.1.2	C0843	SEINFRA	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	26,10	360,74	458,90	11.977,29
5.1.3	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	26,10	194,83	247,84	6.468,62
5.1.4	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	313,70	7,83	9,96	3.124,45
5.1.5	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	770,00	7,92	10,08	7.761,60
Subtotal R\$								38.855,24
5.2 PAREDES E PAINÉIS								
5.2.1	C0805	SEINFRA	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	184,84	102,85	130,84	24.184,47
Subtotal R\$								24.184,47
5.3 PISO								
5.3.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	948,12	32,5	41,34	39.195,28
5.3.2	C1863	SEINFRA	PEDRA CARIPI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	948,12	45,95	58,45	55.417,61
5.3.3	C0386	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	147,22	43,65	55,53	8.175,13
5.3.4	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	62,57	99,63	126,74	7.930,12
Subtotal R\$								110.718,14
5.4 COBERTURA								

DIEGO SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 52.710-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

DADOS DA OBRA:

OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE
 END: AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%
 DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
 BDI: 27,21%



ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD	R\$ UNIT	VALOR UN. C/BDI 27,21%	R\$ TOTAL
5.4.1	C2431	SEINFRA	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1% VAO 10,5m	M2				
5.4.2	C0993	SEINFRA	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	M	783,71	95,17	121,07	94.883,77
5.4.3	C1332	SEINFRA	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	M	64,53	50,46	64,19	4.142,18
5.4.4	C0769	SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP = 6mm	M2	893,96	116	147,56	131.912,74
5.4.5	C0661	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	110,25	131,18	166,87	18.397,42
					37,90	77,11	98,09	3.717,61
Subtotal								R\$ 263.053,72
5.5 REVESTIMENTO								
5.5.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	426,88	5,19	6,60	2.817,41
5.5.2	C3407	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	350,56	26,27	33,42	11.715,72
5.5.3	C1220	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	76,32	26,98	34,32	2.619,30
5.5.4	C4128	SEINFRA	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	76,32	83,22	105,86	8.079,24
5.5.5	C1126	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	76,32	11,86	15,09	1.151,67
Subtotal								R\$ 26.383,34
5.6 PINTURA								
5.6.1	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	350,56	12,54	15,95	5.591,43
5.6.2	C1281	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	893,96	7,9	10,05	8.984,30
Subtotal								R\$ 14.575,73
5.7 URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO								
5.7.1	C3611	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	12,00	846,31	1.076,59	12.919,08
5.7.2	C3643	SEINFRA	CARROSSEL TIPO OLA, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	876,83	1.115,42	1.115,42
5.7.3	C0352	SEINFRA	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	644,58	819,97	819,97
5.7.4	C3000	SEINFRA	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	864,33	1.099,51	1.099,51
5.7.5	C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	514,35	13,77	17,52	9.011,41
Subtotal								R\$ 24.965,39
6.0 QUIOSQUE TIPO 01 (06 UNIDADES)								
6.1 ESTRUTURAS								
6.1.1	C4455	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	118,82	96,93	123,30	14.650,51
Subtotal								R\$ 14.650,51
6.2 REVESTIMENTO								
6.2.1	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	110,94	10,26	13,05	1.447,77
6.2.2	C2111	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	M2	110,94	22,49	28,61	3.173,89
6.2.3	C4128	SEINFRA	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	267,75	83,22	105,86	28.344,02
6.2.4	C1126	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	267,75	11,86	15,09	4.040,35
Subtotal								R\$ 37.006,13
6.3 ESQUADRIAS								
6.3.1	C1969	SEINFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	191,52	188,8	240,17	45.997,36



Comissão Permanente
Fls 646

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

DADOS DA OBRA:

OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE
 END: AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%
 DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
 BDI: 27,21%



ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD	R\$ UNIT	VALOR UN C/BDI 27,21%	R\$ TOTAL
Subtotal R\$								45.997,36
6.4 PINTURA								
6.4.1	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	110,94	17,88	22,75	2.523,89
6.4.2	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	383,04	32,55	41,41	15.861,69
6.4.3	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	110,94	12,96	16,49	1.829,40
Subtotal R\$								20.214,98
6.5 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								
6.5.1	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	24,00	346,94	441,34	10.592,16
6.5.2	C1990	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	24,00	37,82	48,11	1.154,64
6.5.3	C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	24,00	40,12	51,04	1.224,96
Subtotal R\$								12.971,76
6.6 IMPERMEABILIZAÇÃO								
6.6.1	C1461	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	M2	118,82	11,04	14,04	1.668,23
Subtotal R\$								1.668,23
6.7 PISO								
6.7.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	110,94	32,5	41,34	4.586,28
6.7.2	C1863	SEINFRA	PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	110,94	45,95	58,45	6.484,44
Subtotal R\$								11.070,70
7.0 QUIOSQUE TIPO 02 (02 UNIDADES)								
7.1 ESTRUTURAS								
7.1.1	C4456		LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	44,32	98,93	125,85	5.577,67
Subtotal R\$								5.577,67
7.2 PAREDES E PANEIS								
7.2.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M2	59,12	47,29	60,16	3.556,66
Subtotal R\$								3.556,66
7.3 REVESTIMENTO								
7.3.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	117,31	5,19	6,60	774,25
7.3.2	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	34,46	10,26	13,05	449,70
7.3.3	C1220	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	117,31	26,98	34,32	4.026,08
7.3.4	C2111	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	M2	34,46	22,49	28,61	985,90
7.3.5	C4128	SEINFRA	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	113,13	83,22	105,86	11.975,94
7.3.6	C4431	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	49,22	89,21	113,48	5.585,49
7.3.7	C1126	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	162,35	11,86	15,09	2.449,86
Subtotal R\$								26.247,22
7.4 ESQUADRIAS								
7.4.1	C1969	SEINFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	27,40	188,8	240,17	6.580,68

DIEGO SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL



Comissão Pericial
Fls 647

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

DADOS DA OBRA:

OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE
 END: AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%
 DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
 BDI: 27,21%



ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	R\$ UNIT	VALOR UN C/ BDI 27,21%	R\$ TOTAL
7.4.2	C1958	SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	6,72	289,88	368,76	2.478,07
Subtotal R\$								9.058,73
7.5 PINTURA								
7.5.1	C1814	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	34,46	17,88	22,75	783,97
7.5.2	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	155,20	32,55	41,41	6.426,83
7.5.3	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	34,46	12,96	16,49	568,25
Subtotal R\$								7.779,05
7.6 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								
7.6.1	C1990	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	4,00	37,82	48,11	192,44
7.6.2	C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	4,00	40,12	51,04	204,16
7.6.3	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	2,52	194,08	246,89	622,16
Subtotal R\$								1.018,76
7.7 BANCADAS								
7.7.1	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	12,56	237,08	301,59	3.787,97
7.7.2	C3017	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	460,96	586,39	2.345,56
Subtotal R\$								6.133,53
7.9 IMPERMEABILIZAÇÃO								
7.9.1	C1461	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	M2	44,32	11,04	14,04	622,25
Subtotal R\$								622,25
7.10 PISO								
7.10.1	C1511	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	32,78	32,5	41,34	1.355,13
7.10.2	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	32,78	77,96	99,17	3.250,79
7.10.3	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	32,78	7,41	9,43	309,12
7.10.4	C2283	SEINFRA	SOLEIRA CIMENTADA L= 15cm	M	3,38	6,88	8,50	28,56
Subtotal R\$								4.943,60
8.0 INSTALAÇÕES								
8.1 INSTALAÇÕES ELETRICAS								
8.1.1	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	9555,28	6,05	6,42	61.344,90
8.1.2	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	880,90	5,99	7,62	6.712,46
8.1.3	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	789,30	7,29	9,27	7.316,81
8.1.4	C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	128,20	9,81	12,48	1.599,94
8.1.5	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	415,10	13,06	16,61	6.894,81
8.1.6	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	634,40	19,34	24,60	15.606,24
8.1.7	C1199	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	245,30	27,38	34,83	8.543,80
8.1.8	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	822,50	13,34	16,97	13.957,83
8.1.9	C3504	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	13,00	117,61	149,61	1.944,93
8.1.10	C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	2,00	299,94	381,55	763,10
8.1.11	C2069	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	365,99	465,58	465,58
8.1.12	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	60,00	19,65	25,00	1.500,00
8.1.13	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	10,00	19,65	25,00	250,00
8.1.14	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	6,00	19,65	25,00	150,00
8.1.15	C1666	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	18,00	93,62	119,09	2.143,62
8.1.16	C1665	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	88,00	81,86	104,12	9.162,56

DIEGO SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL

(Handwritten signature)



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

DADOS DA OBRA:

OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE
END: AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE
TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%
DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
BDI: 27,21%



ORÇAMENTO

Table with columns: ITEM, CÓDIGO, FONTE, DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS, UND., QTD, R\$ UNIT, VALOR UN. C/BDI, R\$ TOTAL. Includes sub-sections for 'INSTALAÇÕES SANITARIAS' and a final 'Subtotal' row.

Subtotal R\$ 30.030,10



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

DADOS DA OBRA:

OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE
 END: AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%
 DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
 BDI: 27,21%



ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD	RS UNIT	VALOR UN C/ BDI 27,21%	RS TOTAL
8.4 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								
8.4.1	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	124,12	16,71	21,26	2.638,79
8.4.2	C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	119,29	22,47	28,58	3.409,31
8.4.3	C2627	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	65,23	27,66	35,19	2.295,44
8.4.4	C2628	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	67,31	31,71	40,34	2.715,29
8.4.5	C2629	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	25,44	43,37	55,17	1.403,52
8.4.6	C2506	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	4,00	27,69	35,48	141,92
8.4.7	C3648	SEINFRA	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UN	1,00	21595,03	27.471,04	27.471,04
8.4.8	C2157	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	44,00	43,49	55,32	2.434,08
8.4.9	C3653	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	88,00	3,8	4,83	425,04
8.4.10	C0386	SEINFRA	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	2,00	1899,88	2.416,84	4.833,68
8.4.11	C2844	SEINFRA	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	UN	1,00	40,28	51,24	51,24
Subtotal R\$								47.819,36
8.5 AGUAS PLUVIAIS								
8.5.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	26,64	35,01	44,54	1.186,76
8.5.2	C1436	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	48,64	153,51	195,28	9.498,22
8.5.3	C3067	SEINFRA	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	M	162,13	54,26	69,02	11.190,21
8.5.4	C4327	SEINFRA	GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm)	UN	4,00	506,64	644,50	2.578,00
8.5.5	C3926	SEINFRA	CAIXA DE CONCRETO P/ BASE METÁLICA	UN	4,00	510,67	649,62	2.598,48
8.5.6	C2892	SEINFRA	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 20cm	M	42,11	51,73	65,81	2.771,26
8.5.7	C2591	SEINFRA	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	M	60,43	43,76	55,67	3.364,14
8.5.8	C2733	SEINFRA	DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, D= 30cm	M	35,75	53,68	68,29	2.441,37
8.5.9	C0609	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	323,32	411,30	1.645,20
8.5.10	C0602	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	452,64	575,80	575,80
8.5.11	C2931	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	12,83	28,39	36,11	463,27
8.5.12	C2933	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	3,26	14,78	18,80	61,25
Subtotal R\$								38.373,96
8.7 INSTALAÇÕES DE GAS								
8.7.1	C2675	SEINFRA	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	36,04	52,37	66,62	2.400,96
Subtotal R\$								2.400,96
8.8 INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO								
8.8.1	C1359	SEINFRA	EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	10,00	596,1	758,30	7.583,00
8.8.2	C1907	SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	M2	10,00	16,92	21,62	215,20
8.8.3	C4394	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	12,00	268,42	341,46	4.097,82
8.8.4	C4626	SEINFRA	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	10,00	14,88	18,93	189,30
8.8.5	C0001	SEINFRA	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	4,00	1625,99	2.068,42	8.273,68
8.8.6	C4381	SEINFRA	CAIXA DE INCÊNDIO 75 x 45 x 17 cm EM ALUMÍNIO	UN	4,00	323,48	411,50	1.646,00
8.8.7	C2553	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST. INCL. CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	M	141,05	127,56	162,27	22.889,18
8.8.8	C1456	SEINFRA	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	645,78	821,50	821,50
8.8.9	C0448	SEINFRA	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	UN	1,00	2531,42	3.220,22	3.220,22
8.8.10	C0732	SEINFRA	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	UN	1,00	7693,72	9.787,18	9.787,18
Subtotal R\$								58.721,78
8.9 LIMPEZA GERAL DA OBRA								
8.9.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	1176,45	9,25	11,77	13.846,77
Subtotal R\$								13.846,77



650
FIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

DADOS DA OBRA:

OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
END: AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%
DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
BDI: 27,21%



ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD	R\$ UNIT	VALOR UN. C/ BDI 27,21%	R\$ TOTAL
9.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
9.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
9.1.1	SANT02	PROPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00%	45.632,09	58.048,58	58.048,58
Subtotal								R\$ 58.048,58

TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI R\$ **1.538.600,90**

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE UM MILHAO, QUINHENTOS E TRINTA E OITO MIL E SEISCENTOS REAIS E NOVENTA CENTAVOS

[Handwritten Signature]
DIEGO ALBUQUERQUE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 02.710-D

[Handwritten Signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARÁ



6. MEMORIA DE CALCULO DOS QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARÁ – CNPJ: 07.598.659/0001-30 – AV. SÃO JOÃO, Nº:75 CENTRO,
CEP: 62.150.000, SANTANA DO ACARÁ-CE. FONE: (88) 3644-1892 EMAIL:
PREFEITURADESANTANADOACARAU@BOL.COM.BR


DIEGO SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 52.710-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE
END: AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%
DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
BDI: 27,21%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

SERVIÇOS PRELIMINARES						
CÓDIGO	INSTALAÇÃO DA OBRA	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt	Á. Parcial
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA					
	PLACA DA OBRA	3,00		2,00		M2 6,00
						6,00
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE AGUA					
	INSTALAÇÕES DE AGUA				1	UND 1,00
						1,00
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA					
	INSTALAÇÕES DE LUZ				1	UND 1,00
						1,00
REFORMA DO CONTORNO INTERNO						
CÓDIGO	PAVIMENTAÇÃO	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt	Á. Parcial
C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL					
	Recuperação e passagem das tubulação Bloco de contorno interno	43,85	2,70		1	M2 118,40
	Recuperação e passagem das tubulação Bloco de contorno interno	5,20	3,30		1	17,16
	Recuperação e passagem das tubulação Bloco de contorno interno	4,60	3,30		1	15,18
						150,74
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM					
	Recuperação e passagem das tubulação Bloco de contorno interno	43,85	2,70		1	M2 118,40
	Recuperação e passagem das tubulação Bloco de contorno interno	5,20	3,30		1	17,16
	Recuperação e passagem das tubulação Bloco de contorno interno	4,60	3,30		1	15,18
						150,74
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)					
	Recuperação e passagem das tubulação Bloco de contorno interno	43,85	2,70		1	M2 118,40
	Recuperação e passagem das tubulação Bloco de contorno interno	5,20	3,30		1	17,16
	Recuperação e passagem das tubulação Bloco de contorno interno	4,60	3,30		1	15,18
						150,74
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					
	Bloco de contorno externo conforme o projeto	16,50	0,30		1	M2 4,95



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
END: AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%
DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
BDI: 27,21%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	REVESTIMENTO	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qty	Á. Parcial
						4,95
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA					
	Bloco de contorno interno	61,25	3,20			M2
	Bloco de contorno interno	44,29	3,20		1	196,00
	Bloco de contorno interno	5,30	4,00		1	141,73
	Bloco de contorno interno	5,30	4,00		1	21,20
	Bloco de contorno interno	54,60	3,20		1	21,20
	Bloco de contorno interno	43,79	3,20		1	174,72
	Bloco de contorno interno	4,65	4,00		1	140,13
	Bloco de contorno interno	4,65	4,00		1	18,60
	Pilares do Bloco de contorno interno	1,10			1	18,60
	Pilares do Bloco de contorno interno central	1,60		2,50	52	143,00
				8,00	4	51,20
						926,38
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE					
	Bloco de contorno interno	61,25	3,20			M2
	Bloco de contorno interno	44,29	3,20		1	196,00
	Bloco de contorno interno	5,30	4,00		1	141,73
	Bloco de contorno interno	5,30	4,00		1	21,20
	Bloco de contorno interno	54,60	3,20		1	21,20
	Bloco de contorno interno	43,79	3,20		1	174,72
	Bloco de contorno interno	4,65	4,00		1	140,13
	Bloco de contorno interno	4,65	4,00		1	18,60
	Pilares do Bloco de contorno interno	1,10			1	18,60
	Pilares do Bloco de contorno interno central	1,60		2,50	52	143,00
				8,00	4	51,20
						926,38
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6					
	Bloco de contorno interno	61,25	3,20			M2
	Bloco de contorno interno	44,29	3,20		1	196,00
	Bloco de contorno interno	5,30	4,00		1	141,73
	Bloco de contorno interno	5,30	4,00		1	21,20
	Bloco de contorno interno	54,60	3,20		1	21,20
	Bloco de contorno interno	43,79	3,20		1	174,72
	Bloco de contorno interno	4,65	4,00		1	140,13
	Bloco de contorno interno	4,65	4,00		1	18,60
	desconto Bloco de contorno interno	189,55		0,20	1	18,60
	desconto Bloco de contorno interno	189,55		1,40	1	-37,91
						-265,37
						428,90
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3					
	Pilares do Bloco de contorno interno	1,10		2,50	52	M2
	Pilares do Bloco de contorno interno central	1,60		8,00	4	143,00
	Bloco de contorno interno	189,55		0,20	1	51,20
	Bloco de contorno interno	189,55		1,40	1	37,91
						265,37



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
END: AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%
DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
BDI: 27,21%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
						497,48
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE					M2
	<i>Pilares do Bloco de contorno interno</i>	1,10		2,50	52	143,00
	<i>Pilares do Bloco de contorno interno central</i>	1,60		8,00	4	51,20
	<i>Bloco de contorno interno</i>	189,55		0,20	1	37,91
						232,11
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE					M2
	<i>Bloco de contorno interno</i>	189,55		1,40	1	265,37
						265,37
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)					M2
	<i>Pilares do Bloco de contorno interno</i>	1,10		2,50	52	143,00
	<i>Pilares do Bloco de contorno interno central</i>	1,60		8,00	4	51,20
	<i>Bloco de contorno interno</i>	189,55		0,20	1	37,91
						232,11
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)					M2
	<i>Bloco de contorno interno</i>	189,55		1,40	1	265,37
						265,37
C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM					UND
	<i>Bloco de contorno interno</i>				80	80,00
						80,00
CÓDIGO	PINTURA	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt	Á. Parcial
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS					M2
	<i>Bloco de contorno interno</i>	61,25	1,70		1	104,13
	<i>Bloco de contorno interno</i>	44,29	1,70		1	75,29
	<i>Bloco de contorno interno</i>	5,30	2,40		1	12,72
	<i>Bloco de contorno interno</i>	5,30	2,40		1	12,72
	<i>Bloco de contorno interno</i>	54,60	1,70		1	92,82
	<i>Bloco de contorno interno</i>	43,79	1,70		1	74,44
	<i>Bloco de contorno interno</i>	4,65	2,40		1	11,16
	<i>Bloco de contorno interno</i>	4,65	2,40		1	11,16
						394,44
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					M2
	P2	1,00		2,70	2,00	5,40
	P7	1,00		2,70	2,00	5,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

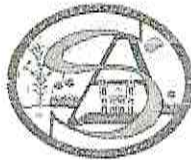
OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE
END: AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE
TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%
DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
BDI: 27,21%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

	P9				
	P10	1,50		2,70	2,00
	P12	1,00		2,50	4,00
	P14	1,20		2,75	2,00
	P18	1,35		2,40	2,00
	J2	2,90		2,35	2,00
	P2	1,40		1,55	4,00
	P5	1,00		2,30	2,00
	P6	0,85		2,55	2,00
	J1	1,50		2,70	6,00
	P4	1,35		1,30	2,00
	P6	0,95		2,40	2,00
	P8	1,00		2,50	6,00
	P3	1,00		2,45	4,00
	P15	1,05		2,20	2,00
	P13	1,00		2,10	2,00
	P12	0,90		2,20	4,00
	P11	0,85		2,30	2,00
		1,00		2,60	2,00
					156,25
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA				
	P8				M2
	P13	1,50		2,45	2,50
	P14	1,00		2,75	2,50
	P15	0,90		2,20	2,50
	P17	0,90		2,15	2,50
	P16	2,25		2,20	2,50
	P14	0,90		2,05	2,50
		0,85		2,15	2,50
					47,42
CÓDIGO	ESQUADRIAS	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO				Á. Parcial
	Bloco de contorno Interno	1,80		2,80	2
					M2
					10,08
					10,08
CÓDIGO	REFORMA DO MERCADO DA CARNE				
CÓDIGO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO				Á. Parcial
	patio de circulação				M2
	circulação 01	15,00	5,30		1,00
	circulação 02	3,00	2,40		1,00
		2,75	2,00		1,00
					5,50
					92,20
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA				
	area externa	19,27		2,70	2,00
					M2
					104,06
					104,06

DIEGO SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

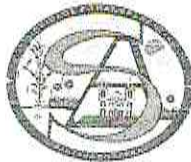
OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
END: AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%
DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
BDI: 27,21%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Comp. (m)	Largura Média (m)	Altura (m)	Qnt	Á. Parcial
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO					M2
	abertura de janela no box	1,20	0,15	1,00	10,00	1,80
						1,80
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE					M2
	area total da demolição	1283,82	0,10			128,38
						128,38
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM					M2
	area total da demolição	1283,82	0,10			128,38
						128,38
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGOS					M2
	box	1,20		0,60	12,00	8,64
						8,64
CÓDIGO	PAREDES E PAINEIS	Comp. (m)	Largura Média (m)	Altura (m)	Qnt	Á. Parcial
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA. ESP.=10cm (1:2:8)					M2
	alvenaria das pia do box	0,55		0,80	10,00	4,40
						4,40
C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm					M2
	divisoria conforme o projeto	1,28		1,82	3,00	6,99
	divisoria conforme o projeto	0,37		1,82	1,00	0,67
	divisoria conforme o projeto	0,38		1,82	2,00	1,38
	divisoria conforme o projeto	0,40		1,82	2,00	1,46
	divisoria conforme o projeto	0,60		0,80	1,00	0,48
						10,98
C3674	SUPORE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS					UND
	Suporte				6,00	6,00
						6,00
C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE					M2
	cobogos C01	2,00		0,60	1,00	1,20
	cobogos C02	1,60		0,60	2,00	1,92
	cobogos C03	1,00		0,60	1,00	0,60
						3,72
CÓDIGO	PISO	Comp. (m)	Largura Média (m)	Altura (m)	Qnt	Á. Parcial
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.=5CM					M2
	DML / wc masculino	4,09	3,13		1,00	12,80
	PNE	2,20	1,70		1,00	3,74

DIEGO SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 82.710-D



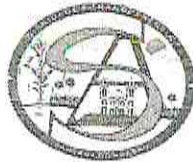
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE
END: AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE
TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%
DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
BDI: 27,21%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

	wc feminino					
	area externa pacarela 01	3,85	3,00		1,00	11,55
	area externa pacarela 02	4,00	2,50		1,00	10,00
	area do entorno da casa da carne 01	3,83	3,21		1,00	12,29
	area do entorno da casa da carne 02	34,56	1,50		1,00	51,84
	area do entorno da casa da carne 03	8,35	1,00		2,00	16,70
		34,56	0,80		1,00	27,65
						146,57
C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA					M2
	area externa pacarela 01					10,00
	area externa pacarela 02	4,00	2,50		1,00	12,29
	area do entorno da casa da carne 01	3,83	3,21		1,00	51,84
	area do entorno da casa da carne 02	34,56	1,50		1,00	16,70
	area do entorno da casa da carne 03	8,35	1,00		2,00	27,65
		34,56	0,80		1,00	118,48
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)					M
	area externa pacarela 01					5,00
	area externa pacarela 02	2,50			2,00	6,42
	area do entorno da casa da carne 01	3,21			2,00	34,56
	area do entorno da casa da carne 02	34,56			1,00	16,70
	area do entorno da casa da carne 03	8,35			2,00	34,56
		34,56			1,00	97,24
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO					M2
	DML / wc masculino					12,80
	circulação e PNE	4,09	3,13		1,00	3,74
	wc feminino	2,20	1,70		1,00	11,55
		3,85	3,00		1,00	28,09
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					M2
	DML / wc masculino					12,80
	circulação e PNE	4,09	3,13		1,00	3,74
	wc feminino	2,20	1,70		1,00	11,55
		3,85	3,00		1,00	28,09
C2283	SOLEIRA CIMENTADA L= 15cm					M
	Porta 01					1,04
	Porta 02	1,04			1,00	0,94
	Porta 03	0,94			1,00	0,74
		0,74			1,00	2,72



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE
END: AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE
TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%
DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
BDI: 27,21%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	COBERTURA	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qty	Á. Parcial
C4624	PISO-PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) Bloco de mercado da carne conforme o projeto	63,80	0,30		1	M2 19,14 19,14
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS Bloco de mercado da carne conforme o projeto	33,40	8,95		1,00	M2 298,93 298,93
C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS Bloco de mercado da carne conforme o projeto	33,40	8,95		1,00	M2 298,93 298,93
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) Bloco de mercado da carne conforme o projeto	33,40	8,95		1,00	M2 298,93 298,93
C4462	TELHA CERÂMICA Bloco de mercado da carne conforme o projeto	33,40	8,95		1,00	M2 298,93 298,93
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm Bloco de mercado da carne conforme o projeto	13,76				M 13,76 13,76
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA Bloco de mercado da carne conforme o projeto	45,91				M 45,91 45,91
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL Bloco de mercado da carne conforme o projeto	67,62				M 67,62 67,62
C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA Bloco de mercado da carne conforme o projeto	67,62				M 67,62 67,62
C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM circulação e PNE circulação patio patio	2,00 3,20 28,05	1,70 2,42 5,30		1,00 1,00 1,00	M2 3,40 7,74 148,67 159,81

DIEGO SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 100.000.000-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

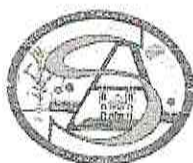
OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
END: AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%
DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
BDI: 27,21%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	REVESTIMENTO	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qty	Á. Parcial
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE					
	DML / wc masculino	6,33				M2
	circulação e PNE			2,80	2,00	35,45
	wc feminino	1,70		2,80	2,00	9,52
	alvenaria das pia do box	16,56		2,80	2,00	92,74
	area externa	0,55		0,80	20,00	8,80
			18,27		2,70	2,00
						245,17
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3					
	DML / wc masculino	6,33				M2
	circulação e PNE			2,80	2,00	35,45
	wc feminino	1,70		2,80	2,00	9,52
	alvenaria das pia do box	16,56		2,80	2,00	92,74
	area externa	0,55		0,80	20,00	8,80
			18,27		2,70	2,00
						245,17
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE					
	lixo reciclado	9,50				M2
	lixo organico			2,80	1,00	26,60
	DML / wc masculino	9,50		2,80	1,00	26,60
	circulação DML	6,00		2,80	1,00	16,80
	wc feminino	3,00		2,80	1,00	8,40
		13,70		2,80	1,00	38,36
		2,80		1,80	1,00	5,04
	wc masculino	12,20		2,80	1,00	34,16
	PNE	4,10		1,80	1,00	7,38
		7,80		2,80	1,00	21,84
						185,18
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)					
	lixo reciclado	9,50				M2
	lixo organico			2,80	1,00	26,60
	DML / wc masculino	9,50		2,80	1,00	26,60
	circulação DML	6,00		2,80	1,00	16,80
	wc feminino	3,00		2,80	1,00	8,40
		13,70		2,80	1,00	38,36
		2,80		1,80	1,00	5,04
	wc masculino	12,20		2,80	1,00	34,16
	PNE	4,10		1,80	1,00	7,38
		7,80		2,80	1,00	21,84
						185,18
C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3					M2

DIEGO SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CRFA 50772



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE
END: AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE
TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%
DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
BDI: 27,21%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
	box 01	7,50		2,80	10,00	210,00
	area externa	1,32		0,85	10,00	11,22
	Area dos pilares	65,19		3,40	1,00	221,65
		1,10		2,80	11,00	33,88
						476,75
C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)					
	box 01	7,50		2,80	10,00	M2
	area externa	1,32		0,85	10,00	210,00
	Area dos pilares	65,19		3,40	1,00	11,22
		1,10		2,80	11,00	221,65
						33,88
						476,75
CÓDIGO	ESQUADRIAS	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt	A. Parcial
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA					
	porta do banheiro	0,60		1,50	5,00	M2
						4,50
						4,50
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA					
	porta do box	0,60		0,90	10,00	M2
						5,40
						5,40
C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS					
	porta 01					M2
	porta 02	1,10		2,10	2,00	4,62
	porta 03	0,90		2,10	1,00	1,89
	porta 04	0,80		2,10	1,00	1,68
		0,70		2,10	2,00	2,94
						11,13
C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA					
	porta 02	1,00			2,00	M
						2,00
						2,00
C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)					
	porta banheiros				5,00	UND
						5,00
						5,00
C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE					
	porta box				10,00	UND
						10,00
						10,00
CÓDIGO	PINTURA	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt	A. Parcial
C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					
	teto box 01					M2
	teto box 02	2,75	2,00		1,00	5,50
	teto box 03	2,75	2,00		1,00	5,50
						5,50

DIEGO SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 62.710-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

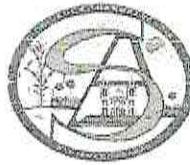
OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE
END: AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE
TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%
DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
BDI: 27,21%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

	teto box 04	2,75	2,00	1,00	5,50	
	teto box 05	2,75	2,00	1,00	5,50	
	teto box 06	2,75	2,00	1,00	5,50	
	teto box 07	2,75	2,00	1,00	5,50	
	teto box 08	2,75	2,00	1,00	5,50	
	teto box 09	2,75	2,00	1,00	5,50	
	teto box 10	2,75	2,00	1,00	5,50	
	teto patio de circulação	28,11	5,30	1,00	148,98	
	teto circulação	3,00	2,40	1,00	7,20	
	teto lixo reciclado	2,75	2,00	1,00	5,50	
	teto lixo organico	2,75	2,00	1,00	5,50	
	teto DML / wc masculino	4,09	3,13	1,00	12,80	
	teto circulação e PNE	4,24	1,70	1,00	7,21	
	teto wc feminino	3,85	3,00	1,00	11,55	
					253,74	
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO				M2	
	porta do box	1,20	0,90	10,00	10,80	
	porta 01	2,20	2,10	2,00	9,24	
	porta 02	1,80	2,10	1,00	3,78	
	porta 03	1,60	2,10	1,00	3,36	
	porta 04	1,40	2,10	2,00	5,88	
					33,06	
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA				M2	
	teto box 01	2,75	2,00	1,00	5,50	
	teto box 02	2,75	2,00	1,00	5,50	
	teto box 03	2,75	2,00	1,00	5,50	
	teto box 04	2,75	2,00	1,00	5,50	
	teto box 05	2,75	2,00	1,00	5,50	
	teto box 06	2,75	2,00	1,00	5,50	
	teto box 07	2,75	2,00	1,00	5,50	
	teto box 08	2,75	2,00	1,00	5,50	
	teto box 09	2,75	2,00	1,00	5,50	
	teto box 10	2,75	2,00	1,00	5,50	
	teto patio de circulação	28,11	5,30	1,00	148,98	
	teto circulação	3,00	2,40	1,00	7,20	
	teto lixo reciclado	2,75	2,00	1,00	5,50	
	teto lixo organico	2,75	2,00	1,00	5,50	
	teto DML / wc masculino	4,09	3,13	1,00	12,80	
	teto circulação e PNE	4,24	1,70	1,00	7,21	
	teto wc feminino	3,85	3,00	1,00	11,55	
					253,74	
CÓDIGO	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qty	A. Parcial
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA					UND
	UNIDADE				5,00	5,00
						5,00

DIAGO SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 22.717-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARÁU-CE

OBRA:

CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARÁU-CE

END:

AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARÁU-CE

TABELA:

SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%

DATA:

04 DE FEVEREIRO DE 2020

BDI:

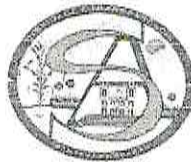
27,21%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Observações
C4635	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)				UND
	UNIDADE		1,00	1,00	
				1,00	
C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSÁ E ACESSÓRIOS				UND
	UNIDADE		3,00	3,00	
				3,00	
C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS				UND
	UNIDADE		4,00	4,00	
				4,00	
C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA				UND
	UNIDADE		2,00	2,00	
				2,00	
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S				M
	UNIDADE VASO	0,80	2,00	1,60	
	UNIDADE PIA	0,70	3,00	2,10	
				3,70	
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)				UND
	UNIDADE		15,00	15,00	
				15,00	
C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)				UND
	UNIDADE		15,00	15,00	
				15,00	
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA				UND
	UNIDADE		1,00	1,00	
				1,00	
C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm				UND
	UNIDADE		6,00	6,00	
				6,00	
C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)				UND
	UNIDADE		2,00	2,00	
				2,00	
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)				UND
	UNIDADE		6,00	6,00	
				6,00	

DIÓGENES SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREMEX/52.710-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE
END: AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE
TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%
DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
BDI: 27,21%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt	Á. Parcial
C2684	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm					
	UNIDADE				1,00	1,00
						1,00
C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA					
	UNIDADE				1,00	1,00
						1,00
CÓDIGO	BANCADAS					
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm					
	BANCADA BANHEIRO	1,70	0,50		2,00	1,70
	ESPELHO BANCADA BANHEIRO	1,70	0,05		4,00	0,34
	ESPELHO BANCADA BANHEIRO	0,50	0,05		4,00	0,10
	BANCADA NO BOX	1,24	0,35		10,00	4,34
	BANCADA NO BOX	1,32	0,50		10,00	6,60
						13,08
C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS					
	UNIDADE				10,00	10,00
						10,00
C2021	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE					
	EM BAIXO DA PIA	1,00	0,70		10,00	7,00
	EM BAIXO DA BANCADA	1,20	0,85		10,00	10,20
						17,20
	CONSTRUÇÃO MERCADO ÁREA CENTRAL					
CÓDIGO	SUPER ESTRUTURA					
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X					
	PILARES CONFORME O PROJETO ESTRUTURA				12,21	12,21
	VIGAS CONFORME O PROJETO ESTRUTURA				58,00	58,00
						70,21
C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					
	PILARES CONFORME O PROJETO ESTRUTURA				7,3	7,30
	VIGAS CONFORME O PROJETO ESTRUTURA				18,80	18,80
						26,10
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO					
	PILARES CONFORME O PROJETO ESTRUTURA				7,3	7,30
	VIGAS CONFORME O PROJETO ESTRUTURA				18,80	18,80
						26,10
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm					
						KG

DIEGO SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE
END: AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE
TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%
DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
BDI: 27,21%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
	PILARES CONFORME O PROJETO ESTRUTURA					24,70
	VIGAS CONFORME O PROJETO ESTRUTURA					289,00
						313,70
C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm					KG
	PILARES CONFORME O PROJETO ESTRUTURA					86
	VIGAS CONFORME O PROJETO ESTRUTURA					684,00
						770,00
CÓDIGO	PAREDES E PAINÉIS					
C0805	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt	A. Parcial
	AREA 01					M2
	AREA 02	10,96			2,00	21,92
	AREA 03	18,03			4,00	72,12
		11,35			8,00	90,80
						184,84
CÓDIGO	PISO					
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt	A. Parcial
	AREA CONFORME O PROJETO					M2
		948,12			1,00	948,12
						948,12
C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA					M2
	AREA CONFORME O PROJETO					M2
		948,12			1,00	948,12
						948,12
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)					M2
	AREA CONFORME O PROJETO					M2
		147,22			1,00	147,22
						147,22
C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					M2
	Bloco area central conforme o projeto					M2
		208,55	0,30		1	62,57
						62,57
CÓDIGO	COBERTURA					
C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10.5m	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt	A. Parcial
	Bloco area central conforme o projeto					M2
	Bloco area central conforme o projeto	8,45	13,85		2	234,07
	Bloco area central conforme o projeto	18,95	12,50		2	473,75
		9,73	7,80		1	75,89
						783,71
C0993	CUMEEIRA DE ALUMINIO E=0.8mm					M2
	Bloco area central conforme o projeto					M2
	Bloco area central conforme o projeto	27,40			1	27,40
	Bloco area central conforme o projeto	27,40			1	27,40
	Bloco area central conforme o projeto	9,73			1	9,73
						64,53



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

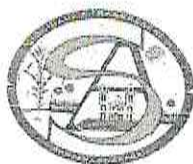
OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
 END: AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%
 DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
 BDI: 27,21%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	REVESTIMENTO	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qty	Á. Parcial
C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m					
	Bloco area central conforme o projeto	8,45	13,85		2	M2 234,07
	Bloco area central conforme o projeto	18,95	12,50		2	473,75
	Bloco area central conforme o projeto	9,73	7,80		1	75,89
	Bloco area central conforme o projeto	10,50	10,50		1	110,25
						893,96
C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm					
	Bloco area central conforme o projeto	10,50	10,50		1	M2 110,25
						110,25
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm					
	Bloco area central conforme o projeto	18,95			1	M2 18,95
	Bloco area central conforme o projeto	18,95			1	18,95
						37,90
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE					
	Fachada 01	13,72	0,60		4	M2 32,93
	Fachada 01	11,41	0,60		2	13,69
	Fachada 01	5,30	0,50		4	10,60
	Fachada 01	0,73	5,30		4	15,48
	Fachada 01	0,50	10,73		4	21,46
	Fachada 02	7,38	0,50		1	3,69
	Fachada 02	11,64	0,60		4	27,94
	Fachada 02	11,40	0,60		2	13,68
	Fachada 02	5,30	0,50		2	5,30
	Fachada 02	5,30	0,73		4	15,48
	Fachada 02	7,75	0,50		4	15,50
	Fachada 03	7,40	0,50		2	7,40
	Fachada 03	13,72	0,60		4	32,93
	Fachada 03	5,30	0,50		8	21,20
	Fachada 03	10,75	0,50		4	21,50
	Fachada 03	8,00	0,30		4	9,60
	Fachada 03	8,00	0,60		2	9,60
	Fachada 04	7,10	0,50		2	7,10
	Fachada 04	11,64	0,60		4	27,94
	Fachada 04	11,40	0,60		2	13,68
	Fachada 04	5,30	0,50		2	5,30
	Fachada 04	5,30	0,73		4	15,48
	Fachada 04	7,75	0,50		4	15,50
	Fachada 05	7,40	0,50		2	7,40
	Fachada 05	11,54	0,60		4	27,70
	Fachada 05	0,50	5,30		8	21,20
		7,60	0,50		2	7,60
						426,88

DIEGO SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 16.0710-2



Comissão Permanente
Fis 666



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

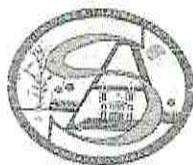


OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE
 END: AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE
 TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%
 DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
 BDI: 27,21%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qty	Á. Parcial	
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6						
	Fachada 01						
	Fachada 01	13,72	0,60		4	M2 32,93	
	Fachada 01	11,41	0,60		2	13,69	
	Fachada 01	5,30	0,50		4	10,60	
	Fachada 01	0,73	5,30		4	15,48	
	Fachada 01	0,50	10,73		4	21,46	
	Fachada 02	7,38	0,50		1	3,69	
	Fachada 02	11,64	0,60		4	27,94	
	Fachada 02	11,40	0,60		2	13,68	
	Fachada 02	5,30	0,73		2	5,30	
	Fachada 02	7,75	0,50		4	15,48	
	Fachada 02	7,40	0,50		4	15,50	
	Fachada 03	13,72	0,60		2	7,40	
	Fachada 03	5,30	0,50		4	32,93	
	Fachada 03	10,75	0,50		8	21,20	
	Fachada 03	8,00	0,30		4	21,50	
	Fachada 03	8,00	0,60		4	9,60	
	Fachada 04	7,10	0,50		2	9,60	
	Fachada 04	11,64	0,60		2	7,10	
	Fachada 04	11,40	0,60		4	27,94	
	Fachada 04	5,30	0,50		2	13,68	
	Fachada 04	5,30	0,73		2	5,30	
	Fachada 04	7,75	0,50		4	15,48	
	Fachada 05	7,40	0,50		4	15,50	
	Fachada 05	11,54	0,60		2	7,40	
	Fachada 05	0,50	5,30		4	27,70	
	desconto Pilares da Fachada 01,02,03,04,05		7,60	0,50		8	21,20
				0,30	5,30	48	7,60
							-76,32
							350,56
	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3					
		Pilares da Fachada 01,02,03,04,05					
			0,30	5,30	48	M2 76,32	
C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3						
	Pilares da Fachada 01,02,03,04,05						
			0,30	5,30	48	M2 76,32	
C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)						
	Pilares da Fachada 01,02,03,04,05						
			0,30	5,30	48	M2 76,32	
CÓDIGO	PINTURA						
						76,32	
						76,32	

DIEGO SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE
END: AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE
TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%
DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
BDI: 27,21%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt	A. Parcial
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS					
	Fachada 01					
	Fachada 01	13,72	0,60			M2
	Fachada 01	11,41	0,60		4	32,93
	Fachada 01	5,30	0,50		2	13,69
	Fachada 01	0,73	5,30		4	10,60
	Fachada 01	0,50	10,73		4	15,48
	Fachada 02	7,38	0,50		4	21,46
	Fachada 02	11,64	0,60		1	3,69
	Fachada 02	11,40	0,60		4	27,94
	Fachada 02	5,30	0,50		2	13,68
	Fachada 02	5,30	0,73		2	5,30
	Fachada 02	7,75	0,50		4	15,48
	Fachada 03	7,40	0,50		4	15,50
	Fachada 03	13,72	0,60		2	7,40
	Fachada 03	5,30	0,50		4	32,93
	Fachada 03	10,75	0,50		8	21,20
	Fachada 03	8,00	0,30		4	21,50
	Fachada 03	8,00	0,60		4	9,60
	Fachada 04	7,10	0,50		2	9,60
	Fachada 04	11,64	0,60		2	7,10
	Fachada 04	11,40	0,60		4	27,94
	Fachada 04	5,30	0,50		2	13,68
	Fachada 04	5,30	0,73		2	5,30
	Fachada 04	7,75	0,50		4	15,48
	Fachada 05	7,40	0,50		4	15,50
	Fachada 05	11,54	0,60		2	7,40
	Fachada 05	0,50	5,30		4	27,70
	desconto Pilares da Fachada 01,02,03,04,05	7,60	0,50		8	21,20
			0,30	5,30	2	7,60
					48	-76,32
						350,56
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER					
	Bloco area central conforme o projeto	8,45	13,85			M2
	Bloco area central conforme o projeto	18,95	12,50		2	234,07
	Bloco area central conforme o projeto	9,73	7,80		2	473,75
	Bloco area central conforme o projeto	10,50	10,50		1	75,89
					1	110,25
						893,96
CÓDIGO	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					
C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)					
						UND
					12,00	12,00
						12,00
C3643	CARROSSEL TIPO OLA, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO					UND
					1,00	1,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
END: AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%
DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
BDI: 27,21%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qty	Á. Parcial
						1,00
C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO					UND
					1,00	1,00
						1,00
C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO					UND
					1,00	1,00
						1,00
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO					M2
	Bloco area central conforme o projeto	135,68	1,00		1	135,68
	Bloco area central conforme o projeto	190,09	1,00		1	190,09
	Bloco area central conforme o projeto	94,04	1,00		1	94,04
	Bloco area central conforme o projeto	94,54	1,00		1	94,54
						514,35
	QUIOSQUE TIPO 01 (06 UNIDADES)					
CÓDIGO	ESTRUTURAS	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qty	Á. Parcial
C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VAO ATÉ 2,80 m					M2
	box	4,45	4,45		6	118,82
						118,82
CÓDIGO	REVESTIMENTO	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qty	Á. Parcial
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO					M2
	Laje box	2,15	2,15		24	110,94
						110,94
C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO					M2
	Laje box	2,15	2,15		24	110,94
						110,94
C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3					M2
	box	8,75		2,55	12	267,75
						267,75
C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm. (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)					M2
	box	8,75		2,55	12	267,75
						267,75
CÓDIGO	ESQUADRIAS	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qty	Á. Parcial

DIEGO SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 52.710-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
END: AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%
DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
BDI: 27,21%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qty	Á. Parcial
C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR					M2
	box	1,90		2,10	48	191,52
						191,52
CÓDIGO	PINTURA					
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					M2
	Laje box	2,15	2,15		24	110,94
						110,94
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					M2
	box	1,90		4,20	48	383,04
						383,04
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA					M2
	Laje box	2,15	2,15		24	110,94
						110,94
CÓDIGO	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					
C1619	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA S/TORNEIRA E ACESSÓRIOS					UND
	Box				24	24,00
						24,00
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)					UND
	Box				24	24,00
						24,00
C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)					UND
	Box				24	24,00
						24,00
CÓDIGO	IMPERMEABILIZAÇÃO					
C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1					M2
	box	4,45	4,45		6	118,82
						118,82
CÓDIGO	PISO					
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM					M2
	Laje box	2,15	2,15		24	110,94
						110,94
C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA					M2

Diego Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 62.713-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

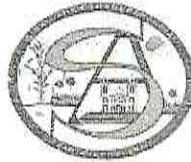
OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE
END: AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVENBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE
TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%
DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
BDI: 27,21%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
	Laje box	2,15	2,15		24	110,94
						110,94
	QUIOSQUE TIPO 02 (02 UNIDADES)					
CÓDIGO	ESTRUTURAS	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qty	Á. Parcial
C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m					M2
	QUIOSQUE	6,35	3,20		2	40,64
	CASA DE GAS	2,30	0,80		2	3,68
						44,32
CÓDIGO	PAREDES E PAINÉIS	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qty	Á. Parcial
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)					M2
	QUIOSQUE	3,25		2,55	2	16,58
	QUIOSQUE	13,70		1,10	2	30,14
	CASA DE GAS	6,20		1,00	2	12,40
						59,12
CÓDIGO	REVESTIMENTO	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qty	Á. Parcial
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE					M2
	QUIOSQUE	3,25		2,55	4	33,15
	QUIOSQUE	1,30		1,10	8	11,44
	QUIOSQUE	2,70		1,10	4	11,88
	QUIOSQUE	2,85		1,10	4	12,54
	QUIOSQUE	0,25		2,55	18	11,48
	QUIOSQUE	2,70		1,10	4	11,88
	QUIOSQUE	2,85		1,10	4	12,54
	CASA DE GAS	6,20		1,00	2	12,40
						117,31
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO					M2
	Laje quiosque	2,85	2,70		4	30,78
	CASA DE GAS	2,30	0,80		2	3,68
						34,46
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3					M2
	QUIOSQUE	3,25		2,55	4	33,15
	QUIOSQUE	1,30		1,10	8	11,44
	QUIOSQUE	2,70		1,10	4	11,88
	QUIOSQUE	2,85		1,10	4	12,54
	QUIOSQUE	0,25		2,55	18	11,48
	QUIOSQUE	2,70		1,10	4	11,88
	QUIOSQUE	2,85		1,10	4	12,54
	CASA DE GAS	6,20		1,00	2	12,40
						117,31

D. HUGO SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 2.710-D



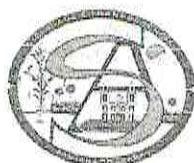
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE
END: AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE
TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%
DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
BDI: 27,21%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	ESQUADRIAS	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt	Á. Parcial
C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO					M2
	Laje quiosque	2,85	2,70		4	30,78
	CASA DE GAS	2,30	0,80		2	3,68
						34,46
C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3					M2
	QUIOSQUE	3,20	2,55		4	32,64
	QUIOSQUE	3,25	2,55		4	33,15
	QUIOSQUE	1,30	1,10		8	11,44
	QUIOSQUE	2,70	1,10		4	11,88
	QUIOSQUE	2,85	1,10		4	12,54
	QUIOSQUE	0,25	2,55		18	11,48
						113,13
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE					M2
	QUIOSQUE	2,70	1,10		4	11,88
	QUIOSQUE	2,85	1,10		4	12,54
	CASA DE GAS	6,20	1,00		4	24,80
						49,22
C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)					M2
	QUIOSQUE	3,20	2,55		4	32,64
	QUIOSQUE	3,25	2,55		4	33,15
	QUIOSQUE	1,30	1,10		8	11,44
	QUIOSQUE	2,70	1,10		4	11,88
	QUIOSQUE	2,85	1,10		4	12,54
	QUIOSQUE	0,25	2,55		18	11,48
	QUIOSQUE	2,70	1,10		4	11,88
	QUIOSQUE	2,85	1,10		4	12,54
	CASA DE GAS	6,20	1,00		4	24,80
						162,35
C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR					M2
	QUIOSQUE	1,40	1,10		4	6,16
	QUIOSQUE	1,40	1,20		4	6,72
	QUIOSQUE	2,80	1,20		4	13,44
	QUIOSQUE	1,30	1,20		4	6,24
						32,56
C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS					M2
	QUIOSQUE	0,80	2,10		4	6,72



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE
END: AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE
TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%
DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
BDI: 27,21%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

							6,72
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO						
	CASA DE GAS						M2
		1,80		0,70	2		2,52
							2,52
CÓDIGO	PINTURA	<i>Comp.(m)</i>	<i>Largura Média(m)</i>	<i>Altura(m)</i>	<i>Qnt</i>	<i>A. Parcial</i>	
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA						M2
	Laje quiosque	2,85	2,70		4		30,78
	CASA DE GAS	2,30	0,80		2		3,68
							34,46
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO						M2
	QUIOSQUE	2,80		1,10	8		24,64
	QUIOSQUE	2,80		1,20	8		26,88
	QUIOSQUE	5,40		1,20	8		51,84
	QUIOSQUE	2,60		1,20	8		24,96
	QUIOSQUE	1,60		2,10	8		26,88
							155,20
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA						M2
	Laje quiosque	2,85	2,70		4		30,78
	CASA DE GAS	2,30	0,80		2		3,68
							34,46
CÓDIGO	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	<i>Comp.(m)</i>	<i>Largura Média(m)</i>	<i>Altura(m)</i>	<i>Qnt</i>	<i>A. Parcial</i>	
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)						UND
	QUIOSQUE				4		4,00
							4,00
C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)						UND
	QUIOSQUE				4		4,00
							4,00
CÓDIGO	BANCADAS	<i>Comp.(m)</i>	<i>Largura Média(m)</i>	<i>Altura(m)</i>	<i>Qnt</i>	<i>A. Parcial</i>	
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm						M2
	QUIOSQUE	7,85	0,40		4		12,56
							12,56
C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS						UND
	QUIOSQUE				4		4,00
							4,00
CÓDIGO	IMPERMEABILIZAÇÃO	<i>Comp.(m)</i>	<i>Largura Média(m)</i>	<i>Altura(m)</i>	<i>Qnt</i>	<i>A. Parcial</i>	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE
END: AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE
TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%
DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
BDI: 27,21%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qty	Á. Parcial
C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA. TRAÇO 12:4:1					
	QUIOSQUE	6,35	3,20			M2
	CASA DE GAS	2,30	0,80		2	40,64
					2	3,68
						44,32
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM					
	QUIOSQUE	2,85	2,70		4	M2
	CASA DE GAS	2,00	0,50		2	30,78
						2,00
						32,78
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO					
	QUIOSQUE	2,85	2,70		4	M2
	CASA DE GAS	2,00	0,50		2	30,78
						2,00
						32,78
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					
	QUIOSQUE	2,85	2,70		4	M2
	CASA DE GAS	2,00	0,50		2	30,78
						2,00
						32,78
C2283	SOLEIRA CIMENTADA L= 15cm					
	QUIOSQUE	0,84			4	M
						3,36
						3,36
	INSTALAÇÕES					
C0540	INSTALAÇÕES ELETRICAS					
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	9555,28				M
						9.555,28
						9.555,28
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	880,90				M
						880,90
						880,90
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	789,30				M
						789,30
						789,30
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	128,20				M
						128,20
						128,20

DIEGO SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 52.710-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE
END: AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%
DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
BDI: 27,21%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Unidade
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")				M
		415,10		415,10	
				415,10	
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")				M
		634,40		634,40	
				634,40	
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")				M
		245,30		245,30	
				245,30	
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA				M
		822,50		822,50	
				822,50	
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm				UND
				13,00	
				13,00	
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO				UND
				2,00	
				2,00	
C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO				UND
				1,00	
				1,00	
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A				UND
				60,00	
				60,00	
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A				UND
				10,00	
				10,00	
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A				UND
				6,00	
				6,00	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
END: AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%
DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
BDI: 27,21%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W			UND
			18,00	18,00
				18,00
C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W			UND
			88,00	88,00
				88,00
C4371	ARANDELA BLINDADA			UND
			21,00	21,00
				21,00
C4412	LUMINÁRIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO			UND
			43,00	43,00
				43,00
C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92			UND
			17,00	17,00
				17,00
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V			UND
			39,00	39,00
				39,00
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V			UND
			1,00	1,00
				1,00
C1480	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"			UND
			4,00	4,00
				4,00
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V			UND
			39,00	39,00
				39,00
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V			UND
			64,00	64,00
				64,00
C0522	CABO COBRE NU 6MM2			M

Diego Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 52.710-D



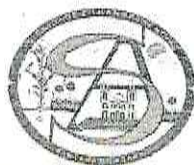
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE
END: AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE
TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%
DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
BDI: 27,21%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Comp. (m)	Largura Média (m)	Altura (m)	Qty	A. Parcial
		8,00				8,00
C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M					8,00
					6,00	UND
						6,00
C3577	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRAO POPULAR					UND
					3,00	3,00
						3,00
C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRÂNEA					UND
					1,00	1,00
						1,00
C0441	BOMBA CENTRIFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO					UND
					2,00	2,00
						2,00
C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm					UND
					1,00	1,00
						1,00
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	Comp. (m)	Largura Média (m)	Altura (m)	Qty	A. Parcial
					4,00	UND
						4,00
						4,00
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO					UND
					15,00	15,00
						15,00
C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO					UND
					6,00	6,00
						6,00
C0641	CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)m					UND
					2,00	2,00
						2,00



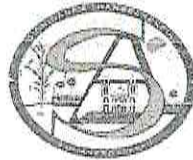
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
END: AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%
DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
BDI: 27,21%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Unidade
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR			45,00	UND
				45,00	45,00
				45,00	
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")			2,00	UND
				2,00	2,00
				2,00	
C1557	JOELHO PVC CINZA. P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD			16,00	UND
				16,00	16,00
				16,00	
C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS			6,00	UND
				6,00	6,00
				6,00	
C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")			2,00	UND
				2,00	2,00
				2,00	
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")			45,00	UND
				45,00	45,00
				45,00	
C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")			3,00	UND
				3,00	3,00
				3,00	
C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS			1,00	UND
				1,00	1,00
				1,00	
C2151	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")			1,00	UND
				1,00	1,00
				1,00	
C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")			23,50	M
				23,50	23,50
				23,50	
C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS				M
				153,91	153,91
				153,91	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
END: AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%
DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
BDI : 27,21%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

									153,91
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")								M
							155,86		155,86
									155,86
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")								M
							64,69		64,69
									64,69
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")								M
							17,64		17,64
									17,64
C2358	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.								UND
							2,00		2,00
									2,00
C2351	TÉ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS								UND
							8,00		8,00
									8,00
C2347	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")								UND
							1,00		1,00
									1,00
C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")								UND
							6,00		6,00
									6,00
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")								UND
							2,00		2,00
									2,00
C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS								UND
							2,00		2,00
									2,00
C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")								UND
							2,00		2,00
									2,00
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")								UND
							20,20		20,20
									20,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE
END: AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE
TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%
DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
BDI: 27,21%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qty	A. Parcial
C2350	TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")				1,00	UND 1,00 1,00
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=25mm(3/4")	124,12				M 124,12 124,12
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	119,29				M 119,29 119,29
C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	65,23				M 65,23 65,23
C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	67,31				M 67,31 67,31
C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	25,44				M 25,44 25,44
C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"				4,00	UND 4,00 4,00
C3648	RESERVATORIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3				1,00	UND 1,00 1,00
C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")				44,00	UND 44,00 44,00
C3653	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 25mm (3/4")				88,00	UND 88,00 88,00
C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m					UND

DIEGO SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 62.710-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE
END: AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE
TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%
DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
BDI: 27,21%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	ÁGUAS PLUVIAIS	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt	A. Parcial
					2,00	2,00
						2,00
C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)					UND
					1,00	1,00
						1,00
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					M2
	CALHA	162,13	0,40	0,40	1,00	25,94
	BOCA DE LOBO	1,1	0,40	0,40	4,00	0,70
						26,64
C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS					M2
		162,13	0,30			48,64
						48,64
C3067	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m					M
		162,13				162,13
						162,13
C4327	GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm)					UND
					4,00	4,00
						4,00
C3926	CAIXA DE CONCRETO P/ BASE METÁLICA					UND
					4,00	4,00
						4,00
C2592	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 20cm					M
		42,11				42,11
						42,11
C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm					M
		60,43				60,43
						60,43
C2733	DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, D= 30cm					M
		35,75				35,75
						35,75
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO					UND
					4,00	4,00

DIEGO SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
END: AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%
DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
BDI: 27,21%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

						4,00
C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO					UND
					1,00	1,00
						1,00
C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA					M2
		28,51	0,45		1,00	12,83
						12,83
C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO					M2
		7,24	0,45		1,00	3,26
						3,26
CÓDIGO	INSTALAÇÕES DE GAS	Comp. (m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt	Á. Parcial
C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E					M
		36,04				36,04
						36,04
CÓDIGO	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	Comp. (m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt	Á. Parcial
C1359	EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG					UND
					10	10,00
						10,00
C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS					M2
		1,00	1,00		10,00	10,00
						10,00
C4394	LUMINARIA DE EMERGENCIA					UND
					12	12,00
						12,00
C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)					UND
					10	10,00
						10,00
C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO					UND
					4	4,00
						4,00

DIEGO SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 05.710-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
END: AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%
DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
BDI: 27,21%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	Comp. (m)	Largura Média (m)	Altura (m)	Qty	Á. Parcial
C4381	CAIXA DE INCÊNDIO 75 x 45 x 17 cm EM ALUMÍNIO					
					4	UND
						4,00
						4,00
C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")					M
					141,05	141,05
						141,05
C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2)					UND
					1	1,00
						1,00
C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV					UND
					1	1,00
						1,00
C0732	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR					UND
					1	1,00
						1,00
	LIMPEZA GERAL DA OBRA					
C1628	LIMPEZA GERAL	Comp. (m)	Largura Média (m)	Altura (m)	Qty	Á. Parcial
	AREA 01	8,26	33,10			M2
	AREA 02	27,2	33,20			273,41
						903,04
						1.176,45
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
SANTO2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	Comp. (m)	Largura Média (m)	Altura (m)	Qty	Á. Parcial
						%
					1,00	1,00
						1,00

DIEGO SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 52.710-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARÁ



7. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO SEINFRA 26.1 DESONERADA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARÁ – CNPJ: 07.598.659/0001-30 – AV. SÃO JOÃO, Nº:75 CENTRO,
CEP: 62.150.000, SANTANA DO ACARÁ-CE. FONE: (88) 3644-1892 EMAIL:
PREFEITURADESANTANADOACARAU@BOL.COM.BR

DIEGO SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 62.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
 END: AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
 TABELA: SEMFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%
 DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
 BDI : 27,21%



Item	SERVIÇOS	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												GERAL		
		30 dias		60 dias		90 dias		120 dias		150 dias		180 dias		TOTAL (%)	VALOR (R\$)	PERC. (%)
		R\$ total	%	R\$ total	%	R\$ total	%	R\$ total	%	R\$ total	%	R\$ total	%			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES															
1.1	INSTALAÇÃO DA OBRA	4.361,24	100,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,28%
2	REFORMA DO CONTOURNO INTERNO															
2.1	PAVIMENTAÇÃO	29.670,44	100,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		1,90%
2.2	REVESTIMENTO	59.818,99	50,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		7,78%
2.3	PINTURA	3.456,91	25,00%	3.456,91	25,00%	3.456,91	25,00%	3.456,91	25,00%	3.456,91	25,00%	3.456,91	25,00%	3.456,91	25,00%	0,90%
2.4	ESQUADRIAS	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,32%
3	REFORMA DO MERCADO DA CARNE															
3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	7.612,05	100,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,49%
3.2	PAREDES E PAINÉIS	6.802,67	100,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,44%
3.3	PISO	11.941,80	50,00%	11.941,80	50,00%	11.941,80	50,00%	11.941,80	50,00%	11.941,80	50,00%	11.941,80	50,00%	11.941,80	50,00%	1,55%
3.4	COBERTURA	35.557,95	50,00%	35.557,95	50,00%	35.557,95	50,00%	35.557,95	50,00%	35.557,95	50,00%	35.557,95	50,00%	35.557,95	50,00%	4,62%
3.5	REVESTIMENTO	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		5,76%
3.6	ESQUADRIAS	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,59%
3.7	PINTURA	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,66%
3.8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,86%
3.9	BANCADAS	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,81%
4	CONSTRUÇÃO MERCADO AREA CENTRAL															
4.1	SUPER ESTRUTURA	9.713,81	25,00%	9.713,81	25,00%	9.713,81	25,00%	9.713,81	25,00%	9.713,81	25,00%	9.713,81	25,00%	9.713,81	25,00%	2,53%
4.2	PAREDES E PAINÉIS	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		1,57%
4.3	PISO	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		7,20%
4.4	COBERTURA	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		19,45%
4.5	REVESTIMENTO	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		1,71%
4.6	PINTURA	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,56%
4.7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		1,62%
5	QUIOSQUE TIPO 01 (08 UNIDADES)															
5.1	ESTRUTURAS	14.650,51	100,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,95%
5.2	REVESTIMENTO	7.401,23	20,00%	7.401,23	20,00%	7.401,23	20,00%	7.401,23	20,00%	7.401,23	20,00%	7.401,23	20,00%	7.401,23	20,00%	2,41%
5.3	ESQUADRIAS	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		2,95%
5.4	PINTURA	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		1,31%
5.5	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,84%
5.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,11%
5.7	PISO	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,72%
6	QUIOSQUE TIPO 02 (02 UNIDADES)															
6.1	ESTRUTURAS	5.577,67	100,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,36%
6.2	PAREDES E PAINÉIS	1.778,33	50,00%	1.778,33	50,00%	1.778,33	50,00%	1.778,33	50,00%	1.778,33	50,00%	1.778,33	50,00%	1.778,33	50,00%	0,23%
6.3	REVESTIMENTO	5.249,44	20,00%	5.249,44	20,00%	5.249,44	20,00%	5.249,44	20,00%	5.249,44	20,00%	5.249,44	20,00%	5.249,44	20,00%	1,71%
6.4	ESQUADRIAS	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,59%
6.5	PINTURA	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,51%
6.6	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,72%
6.7	BANCADAS	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,36%
6.8	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,23%
6.9	PISO	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,40%
7	INSTALAÇÕES															
7.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	43.039,91	25,00%	43.039,91	25,00%	43.039,91	25,00%	43.039,91	25,00%	43.039,91	25,00%	43.039,91	25,00%	43.039,91	25,00%	11,19%
7.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	6.066,02	20,00%	18.018,06	60,00%	6.066,02	20,00%	17.203,96	10,00%	25.895,94	15,00%	0,00	0,00%	172.039,63	100,00%	11,19%
								0,00		0,00		0,00		30.030,10		1,95%

DIEGO SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 2.710-D

