



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: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
DATA: 27,21%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

MATERIAIS

10108	AREIA GROSSA	M3	0,0304	55,0000	1,6720
10441	CAL HIDRATADA	KG	4,5500	1,1000	5,0050
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,1300	0,4800	4,1998
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	M2	1,0500	24,0000	25,2000
Total:					36,0768
Total Simples:					45,95
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					45,95

QUIOSQUE TIPO 02 (02 UNIDADES)

ESTRUTURAS

C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3500	17,8300	6,2405
12543	SERVENTE	H	0,3500	13,2100	4,6235
Total:					10,8640

MATERIAIS

10169	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,6400	3,4336
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,4400	21,3720
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	11,2600	0,3378
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	8,0700	5,2455
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	1,0000	32,0000	32,0000
Total:					66,9867

SERVIÇOS

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	332,0838	13,2834
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	194,8300	7,7932
Total:					21,0766
Total Simples:					98,93
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					98,93

PAREDES E PAINÉIS

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
12543	SERVENTE	H	1,1200	13,2100	14,7952
Total:					32,6252

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	51,0000	0,7650
-------	-------------	----	--------	---------	--------



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: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
DATA: 27,21%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

10441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,4600	1,0028
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000
Total:					14,6658
Total Simples:					47,29
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					47,29

REVESTIMENTO

C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575
12543	SERVENTE	H	0,3100	13,2100	4,0951
Total:					8,5526
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	51,0000	0,3672
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,4600	1,3432
Total:					1,7104
Total Simples:					10,26
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					10,26

C2111 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980
12543	SERVENTE	H	0,7600	13,2100	10,0396
Total:					20,7376
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,0000	0,3111
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,6900	0,8500	1,4365
Total:					1,7476
Total Simples:					22,49
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					22,49

C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980
12543	SERVENTE	H	0,8000	13,2100	10,5680
Total:					21,2660
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	51,0000	1,2393

DIEGO SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 52.730-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: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
DATA: 27,21%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200	0,4600	4,4712
Total:					5,7105
Total Simples:					26,98
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					26,98

C2111 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980
12543	SERVENTE	H	0,7600	13,2100	10,0396
Total:					20,7376
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,0000	0,3111
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,8900	0,8500	1,4365
Total:					1,7476
Total Simples:					22,49
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					22,49

C4128 - TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450
12543	SERVENTE	H	1,5000	13,2100	19,8150
Total:					46,5600
MATERIAIS					
17950	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	M2	1,0500	17,6000	18,4800
Total:					18,4800
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0100	714,2405	7,1424
C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	M2	1,0000	11,0395	11,0395
Total:					18,1819
Total Simples:					83,22
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					83,22

C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	1,4000	17,8300	24,9620
12543	SERVENTE	H	1,4000	13,2100	18,4940
Total:					43,4560
MATERIAIS					

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: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
DATA: 27,21%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	30,2300	33,2530
Total:					33,2530
SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	625,0005	12,5000
Total:					12,5000
Total Simples:					89,21
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					89,21

C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2300	17,8300	4,1009
12543	SERVENTE	H	0,2300	13,2100	3,0383
Total:					7,1392
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	1,6520	2,8600	4,7247
Total:					4,7247
Total Simples:					11,86
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					11,86

ESQUADRIAS

C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
12543	SERVENTE	H	1,1000	13,2100	14,5310
Total:					32,3610
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0130	51,0000	0,6630
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,9600	1,1000	1,0560
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5800	0,4600	2,1088
11703	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,0000	152,6100	152,6100
Total:					156,4358
Total Simples:					188,80
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					188,80

C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450
12543	SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,0250



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: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
DATA: 27,21%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

MATERIAIS					Total:	59,7700
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0072	55,0000	0,3960	
10208	BATENTE DE FERRO	M	2,5000	17,9000	44,7500	
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900	1,1000	0,5390	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300	0,4600	0,9338	
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,7800	24,6700	43,9126	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,5900	52,5000	30,9750	
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000	108,6000	108,6000	
					Total:	230,1064
					Total Simples:	289,88
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	289,88

PINTURA

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,5200	
12395	PINTOR	H	0,4000	17,8500	
				Total:	12,2220

MATERIAIS

10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	12,7800	0,6390	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	16,6400	1,9968	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	16,9600	2,8832	
					Total:	5,6565

Total Simples: 17,88

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 17,88

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	14,5200	
12395	PINTOR	H	0,8000	17,8500	
				Total:	25,8960

MATERIAIS

10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	12,7800	0,3834	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,4600	3,4336	
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,3200	0,3960	
12293	ZARCÃO	L	0,1200	20,3400	2,4408	
					Total:	6,6538

Total Simples: 32,55

DIEGO BOUSA
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: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
DATA: 27,21%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

	Encargos Sociais:	INCLUSO
	Valor BDI:	0,00
	Valor Geral:	32,55

C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	14,5200	3,6300
12395 PINTOR	H	0,3500	17,8500	6,2475
			Total:	9,8775

MATERIAIS

11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5500	0,2750
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000	4,0100	2,8070
			Total:	3,0820

Total Simples: 12,96

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 12,96

LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150
			Total:	8,9150

MATERIAIS

11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000	28,9000	28,9000
			Total:	28,9000

Total Simples: 37,82

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 37,82

C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150
			Total:	8,9150

MATERIAIS

11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	1,0000	31,2000	31,2000
			Total:	31,2000

Total Simples: 40,12

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

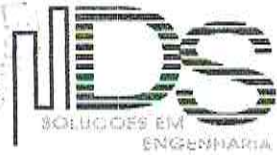
Valor Geral: 40,12

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	3,0000	17,8300	53,4900

DIV. EC 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: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
DATA: 27,21%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

12543	SERVENTE	H	3,0000	13,2100	39,6300	
					Total:	93,1200
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0080	51,0000	0,4080	
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,5700	1,1000	0,6270	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400	0,4600	1,3064	
11222	GRADE DE FERRO	M2	1,0000	98,6200	98,6200	
					Total:	100,9614
					Total Simples:	194,08
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	194,08

BANCADAS

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	1,2000	17,8300	21,3960	
12543	SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200	
					Total:	47,8160
MATERIAIS						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	55,0000	0,4400	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,4600	1,4720	
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	187,3500	187,3500	
					Total:	189,2620
					Total Simples:	237,08
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	237,08

C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	14,5200	29,0400	
12320	ENCANADOR	H	2,0000	17,8300	35,6600	
12391	PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600	
12543	SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200	
					Total:	126,7800
MATERIAIS						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0190	55,0000	1,0450	
10169	AÇO CA-80	KG	0,6000	4,6400	2,7840	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,8300	0,4600	4,5218	
11605	PEDRISCO	M3	0,0260	69,7500	1,8135	
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000	109,2800	109,2800	
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000	30,6800	30,6800	
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,1000	5,1100	5,6210	



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: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
DATA: 27,21%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	1,0000	143,4300	143,4300
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	35,0000	35,0000
				Total:	334,1753
				Total Simples:	460,96
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	460,96

IMPERMEABILIZAÇÃO

C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMAOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUIDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1000	17,8300	1,7830
				Total:	1,7830

MATERIAIS

10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	2,0000	3,5400	7,0800
11089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,1500	14,5400	2,1810
				Total:	9,2610
				Total Simples:	11,04
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	11,04

PISO

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	19,6437	0,7072
				Total:	0,7072

MAO DE OBRA

12391	PEDREIRO	H	0,4000	17,8300	7,1320
12543	SERVENTE	H	1,1000	13,2100	14,5310
				Total:	21,6630

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	51,0000	1,6932
10280	BRITA	M3	0,0440	76,7500	3,3770
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,4600	5,0600
				Total:	10,1302
				Total Simples:	32,50
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	32,50

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2

MAO DE OBRA

11328	LADRILHISTA	H	0,6000	17,8300	10,6980
12543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260

DIEGO ROUSA
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: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
DATA: 27,21%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

						Total:	18,8240
MATERIAIS							
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	39,4000	43,3400		
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0000	16,0000		
						Total:	59,3400
						Total Simples:	77,96
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	77,96

C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA							
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	17,8300	3,5660		
12543	SERVENTE	H	0,2000	13,2100	2,6420		
						Total:	6,2080
MATERIAIS							
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220	2,8600	1,2069		
						Total:	1,2069
						Total Simples:	7,41
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	7,41

C2283 - SOLEIRA CIMENTADA L= 15cm - M

MAO DE OBRA							
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
12391	PEDREIRO	H	0,1900	17,8300	3,3877		
12543	SERVENTE	H	0,2100	13,2100	2,7741		
						Total:	6,1618
MATERIAIS							
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0027	51,0000	0,1377		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8200	0,4600	0,3772		
						Total:	0,5149
						Total Simples:	6,68
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	6,68

INSTALAÇÕES

INSTALAÇÕES ELETRICAS

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - M

MAO DE OBRA							
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	14,5200	1,5972		
12312	ELETRICISTA	H	0,1100	18,0700	1,9877		



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: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
DATA: 27,21%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

					Total:	3,5849
MATERIAIS						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,4400	1,4688	
					Total:	1,4688
					Total Simples:	5,05
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	5,05
C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 - M						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	14,5200	1,7424	
12312	ELETRICISTA	H	0,1200	18,0700	2,1664	
					Total:	3,9108
MATERIAIS						
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	2,0400	2,0808	
					Total:	2,0808
					Total Simples:	5,99
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	5,99
C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 - M						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	14,5200	1,8876	
12312	ELETRICISTA	H	0,1300	18,0700	2,3491	
					Total:	4,2367
MATERIAIS						
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200	2,9900	3,0498	
					Total:	3,0498
					Total Simples:	7,29
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	7,29
C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 - M						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1400	14,5200	2,0328	
12312	ELETRICISTA	H	0,1400	18,0700	2,5298	
					Total:	4,5626
MATERIAIS						
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0200	5,1400	5,2428	
					Total:	5,2428
					Total Simples:	9,81
					Encargos Sociais:	INCLUSO



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: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
DATA: 27,21%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	9,81
C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") - M						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		H	0,3000	14,5200	4,3560	
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210	
					Total:	9,7770
MATERIAIS						
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	2,9850	3,2835	
					Total:	3,2835
					Total Simples:	13,06
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	13,06
C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") - M						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		H	0,4500	14,5200	6,5340	
12312	ELETRICISTA	H	0,4500	18,0700	8,1315	
					Total:	14,6655
MATERIAIS						
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	4,2500	4,6750	
					Total:	4,6750
					Total Simples:	19,34
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	19,34
C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") - M						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		H	0,8000	14,5200	8,7120	
12312	ELETRICISTA	H	0,8000	18,0700	10,8420	
					Total:	19,5540
MATERIAIS						
11088	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,1000	7,1100	7,8210	
					Total:	7,8210
					Total Simples:	27,38
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	27,38
C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA - M						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		H	0,8000	14,5200	11,6160	
					Total:	11,6160

DIEGO SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 22.710-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: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
DATA: 27,21%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

MATERIAIS

11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000	1,7200	1,7200
				Total:	1,7200
				Total Simples:	13,34
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	13,34

C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm - UN

SERVIÇOS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8000	83,4549	66,7639
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800	8,1540	6,3601
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252	332,0838	8,3685
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2160	35,0065	7,5614
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	0,1200	106,6310	12,7957
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,8000	26,2714	15,7628
				Total:	117,6124
				Total Simples:	117,61
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	117,61

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	14,5200	43,5600
12312	ELETRICISTA	H	3,0000	18,0700	54,2100
				Total:	97,7700

MATERIAIS

10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,6000	30,6000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,1000	30,1000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,8800	24,8800
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000	116,5850	116,5850
				Total:	202,1650
				Total Simples:	299,94
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	299,94

C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	14,5200	58,0800
12312	ELETRICISTA	H	4,0000	18,0700	72,2800
				Total:	130,3600

DIÉGO SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 02.710-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: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
DATA: 27,21%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

MATERIAIS

10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,6000	30,6000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,1000	30,1000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,8800	24,8800
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	1,0000	150,0450	150,0450
				Total:	235,6250
				Total Simples:	365,99
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	365,99

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210
				Total:	9,7770

MATERIAIS

10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	9,8700	9,8700
				Total:	9,8700
				Total Simples:	19,65
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	19,65

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210
				Total:	9,7770

MATERIAIS

10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	9,8700	9,8700
				Total:	9,8700
				Total Simples:	19,65
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	19,65

C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210
				Total:	9,7770

MATERIAIS

10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000	9,8700	9,8700
				Total:	9,8700



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: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
DATA: 27,21%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Total Simples: 19,65
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 19,65

C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	14,5200	15,9720
I2312 ELETRICISTA	H	1,1000	18,0700	19,8770
			Total:	35,8490

MATERIAIS

I1364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	57,7700	57,7700
			Total:	57,7700

Total Simples: 93,62
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 93,62

C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	14,5200	15,9720
I2312 ELETRICISTA	H	1,1000	18,0700	19,8770
			Total:	35,8490

MATERIAIS

I1363 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
			Total:	46,0000

Total Simples: 81,85
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 81,85

C4371 - ARANDELA BLINDADA - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9370	14,5200	13,6052
I2312 ELETRICISTA	H	0,9370	18,0700	16,9316
			Total:	30,5368

MATERIAIS

I8223 ARANDELA BLINDADA	UN	1,0000	174,9600	174,9600
			Total:	174,9600

Total Simples: 205,50
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 205,50

C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO - UN

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
---------	--------------	-------	-------

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: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
 DATA: 27,21%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	14,5200	21,7800
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	18,0700	27,1050
				Total:	48,8850
MATERIAIS					
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	1,0000	48,8000	48,8000
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,0000	36,0400	36,0400
18352	REATOR / IGNITOR	UN	1,0000	38,0100	38,0100
				Total:	122,8500
				Total Simples:	171,54
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	171,54

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 - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,3000	14,5200	18,8760
12312	ELETRICISTA	H	1,3000	18,0700	23,4910
12391	PEDREIRO	H	1,8000	17,8300	32,0940
12543	SERVENTE	H	2,4000	13,2100	31,7040
				Total:	106,1650
MATERIAIS					
10125	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	UN	1,0000	340,0000	340,0000
				Total:	340,0000
				Total Simples:	446,17
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	446,17

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	14,5200	3,0492
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	18,0700	3,7947
				Total:	6,8439
MATERIAIS					
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	7,6000	7,6000
				Total:	7,6000
				Total Simples:	14,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,44

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	--	---------	--------------	-------	-------



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: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
 DATA: 27,21%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	14,5200	5,3724
12312	ELETRICISTA	H	0,3700	18,0700	6,6859
Total:					12,0583
MATERIAIS					
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	10,8895	10,8895
Total:					10,8895
Total Simples:					22,95
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					22,95

C1480 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X" - UN

MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	14,5200	5,3724
12312	ELETRICISTA	H	0,3700	18,0700	6,6859
Total:					12,0583
MATERIAIS					
11268	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	1,0000	11,2602	11,2602
Total:					11,2602
Total Simples:					23,32
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					23,32

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN

MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	14,5200	3,0492
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	18,0700	3,7947
Total:					6,8439
MATERIAIS					
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000	6,9620	6,9620
Total:					6,9620
Total Simples:					13,81
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					13,81

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V - UN

MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	14,5200	4,2108
12312	ELETRICISTA	H	0,2900	18,0700	5,2403
Total:					9,4511
MATERIAIS					
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	6,9620	6,9620
Total:					6,9620
Total Simples:					16,41

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: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
 DATA: 27,21%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	16,41
C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 - M						
MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		H	0,1300	14,5200	1,8676	
12312	ELETRICISTA	H	0,1300	18,0700	2,3491	
					Total:	4,2367
MATERIAIS						
10340	CABO COBRE NU 6MM2	M	1,0200	3,5900	3,6618	
					Total:	3,6618
					Total Simples:	7,90
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	7,90
C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M - UN						
MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		H	3,5000	14,5200	50,8200	
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	18,0700	27,1050	
					Total:	77,9250
MATERIAIS						
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000	11,5600	34,6800	
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	47,0300	47,0300	
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,3500	2,3500	
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	52,8500	52,8500	
					Total:	136,9100
					Total Simples:	214,84
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	214,84
C3577 - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR - UN						
MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		H	0,5000	14,5200	7,2600	
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	18,0700	9,0350	
					Total:	16,2950
MATERIAIS						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0030	55,0000	0,1650	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,0000	0,4600	0,4600	
16128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	18,8700	18,8700	
					Total:	19,4950
					Total Simples:	35,79
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	35,79

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: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
DATA: 27,21%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA - UN

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3,0000	42,9507	128,8520
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (GHP)	H	1,0000	116,1875	116,1875
				Total:	245,0395
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	14,5200	58,0800
12312	ELETRICISTA	H	4,0000	18,0700	72,2800
				Total:	130,3600
MATERIAIS					
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	49,6900	49,6900
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	60,0000	7,9000	474,0000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,0000	3,7410	18,7050
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000	93,3500	93,3500
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,0000	7,1100	85,3200
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000	2,1100	2,1100
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	35,7200	35,7200
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	436,8400	436,8400
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	272,4000	272,4000
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,0000	6,6300	26,5200
				Total:	1.494,6550
SERVIÇOS					
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,0000	303,1023	303,1023
				Total:	303,1023
				Total Simples:	2.173,16
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Gerat:	2.173,16

C0441 - BOMBA CENTRIFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	14,5200	36,3000
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	18,0700	9,0350
12320	ENCANADOR	H	2,5000	17,8300	44,5750
				Total:	89,9100
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500	43,5600	10,8900
10251	BOMBA CENTRIFUGA P=1/2CV	UN	1,0000	370,7000	370,7000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,0000	0,2000	0,6000
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1,0000	2,1400	2,1400
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4'	M	6,0000	6,2800	37,6800
12286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4')	UN	1,0000	30,4000	30,4000
				Total:	452,4100



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: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
DATA: 27,21%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Total Simples: 542,32
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 542,32

C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,6800	83,4549	140,2042
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,2500	8,1540	10,1925
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0384	332,0838	12,7520
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,1920	57,5040	11,0408
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,4400	19,1546	27,5826
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2160	35,0065	7,5614
C2862 LASTRO DE BRITA	M3	0,0540	114,8825	6,1929
Total:				215,5264
Total Simples:				215,53
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				215,53

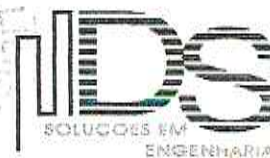
INSTALAÇÕES SANITARIAS

C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	14,5200	8,7846
I0498 CARPINTEIRO	H	0,6050	17,8300	10,7872
I2391 PEDREIRO	H	3,2000	17,8300	57,0560
I2543 SERVENTE	H	5,8500	13,2100	77,2785
Total:				153,9062
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	11,5000	0,2530
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,1050	51,0000	5,3550
I0169 AÇO CA-60	KG	1,7500	4,6400	8,1200
I0441 CAL HIDRATADA	KG	5,4800	1,1000	6,0080
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1050	21,0300	2,2082
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	28,5000	0,4800	13,1100
I1605 PEDRISCO	M3	0,0420	69,7500	2,9295
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,5000	0,2600	28,2100
I2205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,4000	24,6600	9,8640
Total:				76,0556
Total Simples:				229,96
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				229,96

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN

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: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
DATA: 27,21%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	14,5200	3,2670
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	14,5200	17,2062
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	17,8300	4,0118
I0498 CARPINTEIRO	H	1,1850	17,8300	21,1286
I2391 PEDREIRO	H	4,1390	17,8300	73,7964
I2543 SERVENTE	H	8,1940	13,2100	108,2427
Total:				227,6547

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	11,5000	0,5060
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,1610	51,0000	8,2110
I0169 AÇO CA-60	KG	2,5820	4,6400	11,9805
I0280 BRITA	M3	0,0770	76,7500	5,9098
I0441 CAL HIDRATADA	KG	7,6440	1,1000	8,4084
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	21,0300	4,2060
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090	0,4600	19,2781
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	8,0700	0,4761
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200	0,2600	36,6912
Total:				95,6870

Total Simples: 323,32
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 323,32

C0802 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4130	14,5200	5,9968
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9600	14,5200	28,4592
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,4130	17,8300	7,3638
I0498 CARPINTEIRO	H	1,9600	17,8300	34,9468
I2391 PEDREIRO	H	5,4110	17,8300	96,4781
I2543 SERVENTE	H	10,9210	13,2100	144,2664
Total:				317,5111

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0720	11,5000	0,8280
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,2310	51,0000	11,7810
I0169 AÇO CA-60	KG	4,2680	4,6400	19,8035
I0280 BRITA	M3	0,1200	76,7500	9,2100
I0441 CAL HIDRATADA	KG	9,8280	1,1000	10,8108
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,3240	21,0300	6,8137
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	60,6960	0,4600	27,9202
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0970	8,0700	0,7828
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	181,4400	0,2600	47,1744
Total:				135,1244

Total Simples: 452,64



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: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
DATA: 27,21%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	452,64

C0641 - CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)m - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	4,6000	83,4549	383,8925
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	4,5000	7,9240	36,6580
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	4,1500	5,1934	21,5526
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2020	332,0838	67,0809
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,6200	57,5040	35,6525
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	4,1500	19,1546	79,4916
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	2,6000	35,0065	91,0169
C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,5000	19,0300	9,5150
Total:				723,8600
Total Simples:				723,86
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				723,86

C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	14,5200	7,2600
I2320 ENCANADOR	H	0,5000	17,8300	8,9150
Total:				16,1750
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	21,4900	21,4900
Total:				21,4900
Total Simples:				37,67
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				37,67

C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	14,5200	4,3560
I2320 ENCANADOR	H	0,3000	17,8300	5,3490
Total:				9,7050
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0280	43,5600	1,2197
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0430	32,1600	1,3829
I8240 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	UN	1,0000	0,6100	0,6100
Total:				3,2126



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: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
DATA: 27,21%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Total Simples:	12,92
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,92

C1557 - JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5600	14,5200	8,1312
I2320	ENCANADOR	H	0,5600	17,8300	9,9848
Total:					18,1160

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,1000	43,5600	4,3560
I1305	JOELHO PVC CINZA P/ ESG DIAM 150MM (6")	UN	1,0000	67,0200	67,0200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1500	32,1600	4,8240
Total:					76,2000

Total Simples: 94,32

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 94,32

C1550 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	14,5200	6,5340
I2320	ENCANADOR	H	0,4500	17,8300	8,0235
Total:					14,5575

MATERIAIS

I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	2,0000	1,7500	3,5000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,8000	5,8000
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0460	33,9000	1,5594
Total:					10,8594

Total Simples: 25,42

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 25,42

C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	14,5200	4,0656
I2320	ENCANADOR	H	0,2800	17,8300	4,9924
Total:					9,0580

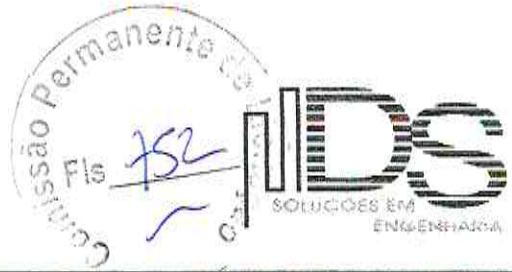
MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	43,5600	0,6534
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,9000	1,9000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	32,1600	0,7075
Total:					3,2609

Total Simples: 12,32

Encargos Sociais: **INCLUSO**

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: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
DATA: 27,21%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 12,32

C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	14,5200	4,0656
12320	ENCANADOR	H	0,2800	17,8300	4,9924
					Total: 9,0580
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	43,5600	0,4356
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	1,4000	1,4000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	32,1600	0,4824
					Total: 2,3180
					Total Simples: 11,38
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 11,38

C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	14,5200	6,6792
12320	ENCANADOR	H	0,4600	17,8300	8,2018
					Total: 14,8810
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	43,5600	2,1780
11326	JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO C/INSP.P/ESG.DIAM.100MM	UN	1,0000	16,2700	16,2700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	32,1600	2,5728
					Total: 21,0208
					Total Simples: 35,90
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 35,90

C1580 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-CIANÉIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3700	14,5200	5,3724
12320	ENCANADOR	H	0,3700	17,8300	6,5971
					Total: 11,9695
MATERIAIS					
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,0000	0,9100	0,9100
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	2,0000	1,2900	2,5800
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	UN	1,0000	10,3300	10,3300
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0400	33,9000	1,3560
					Total: 15,1760
					Total Simples: 27,15
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00

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: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
DATA: 27,21%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Valor Geral: 27,15

C2151 - REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") - UN

MAO DE OBRA

10043 AJUDANTE DE ENCANADOR
12320 ENCANADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3600	14,5200	5,2272
H	0,3600	17,8300	6,4188
		Total:	11,6460

MATERIAIS

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO
10296 BUCHA REDUÇÃO DE PVC P/ESGOTO 75X50MM (3"X2")
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO

KG	0,0245	43,5600	1,0672
UN	1,0000	5,3000	5,3000
L	0,0370	32,1600	1,1899
		Total:	7,5571

Total Simples: 19,20

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 19,20

C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") - M

MAO DE OBRA

10043 AJUDANTE DE ENCANADOR
12320 ENCANADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,6000	14,5200	8,7120
H	0,6000	17,8300	10,6980
		Total:	19,4100

MATERIAIS

12197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)

M	1,0100	21,8400	22,0584
		Total:	22,0584

Total Simples: 41,47

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 41,47

C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS - M

MAO DE OBRA

10043 AJUDANTE DE ENCANADOR
12320 ENCANADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,5200	14,5200	7,5504
H	0,5200	17,8300	9,2716
		Total:	16,8220

MATERIAIS

10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)

UN	0,3300	1,7500	0,5775
KG	0,0230	33,9000	0,7797
M	1,0100	8,5400	8,6254
		Total:	9,9826

Total Simples: 26,80

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 26,80

C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - M

MAO DE OBRA

10043 AJUDANTE DE ENCANADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2400	14,5200	3,4848

DIÉGO SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 02.710-0



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: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
DATA: 27,21%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

12320 ENCANADOR		H	0,2400	17,8300	4,2792
MATERIAIS				Total:	7,7640
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	43,5600	0,2178
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	32,1600	0,2412
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,0100	3,0800	3,1108
				Total:	3,5698
				Total Simples:	11,33
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	11,33

C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	14,5200	4,3560
12320	ENCANADOR	H	0,3000	17,8300	5,3490
				Total:	9,7050
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	43,5600	0,3267
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	32,1600	0,3538
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100	5,2400	5,2924
				Total:	5,9729
				Total Simples:	15,68
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	15,68

C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800	14,5200	6,9696
12320	ENCANADOR	H	0,4800	17,8300	8,5584
				Total:	15,5280
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0170	43,5600	0,7405
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0260	32,1600	0,8362
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,0100	7,5700	7,6457
				Total:	9,2224
				Total Simples:	24,75
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	24,75

C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2900	14,5200	4,2108
12320	ENCANADOR	H	0,2900	17,8300	5,1707
				Total:	9,3815



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: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
 DATA: 27,21%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	43,5600	0,6534
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0225	32,1600	0,7236
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,0000	2,9050	2,9050
				Total:	4,2820
				Total Simples:	13,66
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	13,66

C2351 - TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5700	14,5200	8,2764
12320	ENCANADOR	H	0,5700	17,8300	10,1831
				Total:	18,4395

MATERIAIS

10074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	UN	3,0000	5,7500	17,2500
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0990	33,9000	3,3561
11989	TE PVC PARA ESGOTO 6"	UN	1,0000	44,5000	44,5000
				Total:	65,1061
				Total Simples:	83,55
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	83,55

C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	14,5200	6,6792
12320	ENCANADOR	H	0,4600	17,8300	8,2018
				Total:	14,8810

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575	43,5600	2,5047
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910	32,1600	2,9266
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,0000	10,4700	10,4700
				Total:	15,9013
				Total Simples:	30,78
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	30,78

C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") - UN

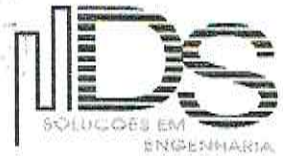
MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	14,5200	4,3560
12320	ENCANADOR	H	0,3000	17,8300	5,3490
				Total:	9,7050

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0300	43,5600	1,3068
-------	---------------------------------	----	--------	---------	--------

DIANA SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 07110-2



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: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
DATA: 27,21%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0470	32,1600	1,5115
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	UN	1,0000	1,8300	1,8300
				Total:	4,6483
				Total Simples:	14,35
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,35

C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	14,5200	4,0656
12320	ENCANADOR	H	0,2800	17,8300	4,9924
				Total:	9,0580

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	43,5600	0,4356
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	1,4000	1,4000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	32,1600	0,4824
				Total:	2,3180
				Total Simples:	11,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	11,38

C1676 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	14,5200	6,6792
12320	ENCANADOR	H	0,4600	17,8300	8,2018
				Total:	14,8810

MATERIAIS

10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000	1,6200	3,2400
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,0000	0,9100	0,9100
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,0000	11,7200	11,7200
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0560	33,9000	1,8984
				Total:	17,7684
				Total Simples:	32,65
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	32,65

C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3500	14,5200	5,0820
12320	ENCANADOR	H	0,3500	17,8300	6,2405
				Total:	11,3225

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0400	43,5600	1,7424
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0600	32,1600	1,9296



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: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
 DATA: 27,21%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	UN	1,0000	6,0600	6,0600
Total:					9,7320
Total Simples:					21,05
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					21,05

C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	14,5200	4,3560
12320 ENCANADOR	H	0,3000	17,8300	5,3490
Total:				9,7050

MATERIAIS

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	43,5600	0,3267
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDÓ	L	0,0110	32,1600	0,3538
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100	5,2400	5,2924
Total:				5,9729

Total Simples: 15,68

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 15,68

C2350 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3700	14,5200	5,3724
12320 ENCANADOR	H	0,3700	17,8300	6,5971
Total:				11,9695

MATERIAIS

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0415	43,5600	1,8077
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDÓ	L	0,0630	32,1600	2,0261
12011 TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	UN	1,0000	9,0900	9,0900
Total:				12,9238

Total Simples: 24,89

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 24,89

INSTALAÇÕES HIDRAULICAS

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	14,5200	5,8080
12320 ENCANADOR	H	0,4000	17,8300	7,1320
Total:				12,9400

MATERIAIS

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	43,5600	0,0348
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	32,1600	0,0096
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000	2,3300	3,7280

DR. JO 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: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
DATA: 27,21%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

						Total:	3,7724
						Total Simples:	16,71
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	16,71
C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") - M							
MAO DE OBRA							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
12320	ENCANADOR	H	0,4500	14,5200	6,5340		
		H	0,4500	17,8300	8,0235		
					Total:	14,5575	
MATERIAIS							
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011	43,5600	0,0479		
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	32,1600	0,0161		
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,5000	5,2300	7,8450		
					Total:	7,9090	
						Total Simples:	22,47
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	22,47
C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") - M							
MAO DE OBRA							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
12320	ENCANADOR	H	0,5000	14,5200	7,2600		
		H	0,5000	17,8300	8,9150		
					Total:	16,1750	
MATERIAIS							
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012	43,5600	0,0523		
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	32,1600	0,0161		
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	M	1,5000	7,6100	11,4150		
					Total:	11,4834	
						Total Simples:	27,66
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	27,66
C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") - M							
MAO DE OBRA							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
12320	ENCANADOR	H	0,6000	14,5200	8,7120		
		H	0,6000	17,8300	10,6980		
					Total:	19,4100	
MATERIAIS							
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0017	43,5600	0,0741		
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0007	32,1600	0,0225		
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	M	1,4000	8,7200	12,2080		
					Total:	12,3046	
						Total Simples:	31,71

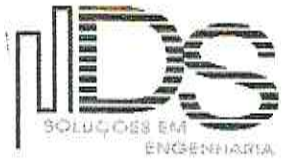


PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

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: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
DATA: 27,21%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	31,71
C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") - M						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		H	0,7000	14,5200	10,1640	
12320	ENCANADOR	H	0,7000	17,8300	12,4810	
					Total:	22,6450
MATERIAIS						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0022	43,5600	0,0958	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0008	32,1600	0,0257	
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2')	M	1,4000	14,7200	20,6080	
					Total:	20,7295
					Total Simples:	43,37
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	43,37
C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" - UN						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		H	0,5000	14,5200	7,2600	
12320	ENCANADOR	H	0,2500	17,8300	4,4575	
					Total:	11,7175
MATERIAIS						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,2000	0,2000	
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000	15,9700	15,9700	
					Total:	16,1700
					Total Simples:	27,89
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	27,89
C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 - UN						
MATERIAIS						
16721	RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		UN	1,0000	21.420,0000	21.420,0000	
					Total:	21.420,0000
SERVIÇOS						
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	5,0000	35,0065	175,0325	
					Total:	175,0325
					Total Simples:	21.595,03
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	21.595,03
C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") - UN						
MAO DE OBRA						
Unidade Coeficiente Preço Total						



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: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
DATA: 27,21%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	14,5200	7,8408
12320	ENCANADOR	H	0,5400	17,8300	9,6282
					Total: 17,4690
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2000	0,1880
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000	25,8300	25,8300
					Total: 26,0180
					Total Simples: 43,49
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 43,49

C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	14,5200	1,3068
12320	ENCANADOR	H	0,0900	17,8300	1,6047
					Total: 2,9115
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0030	43,5600	0,1307
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2500	0,2000	0,0500
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,0000	0,7100	0,7100
					Total: 0,8907
					Total Simples: 3,80
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 3,80

C0386 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m - UN

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	14,5200	36,3000
12320	ENCANADOR	H	2,5000	17,8300	44,5750
					Total: 80,8750
MATERIAIS					
10215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN	1,0000	1.819,0000	1.819,0000
					Total: 1.819,0000
					Total Simples: 1.899,88
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 1.899,88

C2844 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G) - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,2000	71,1746	14,2349
					Total: 14,2349
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,7000	17,8300	12,4810
12543	SERVENTE	H	0,7000	13,2100	9,2470



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: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
DATA: 27,21%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

					Total:	21,7280
MATERIAIS						
10019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	2,0000	0,7100	1,4200	
10021	ADESIVO 90ML	UN	0,0500	4,1000	0,2050	
10280	BRITA	M3	0,0100	76,7500	0,7675	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,4600	1,3800	
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,1000	5,1100	0,5110	
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,0006	57,2000	0,0343	
					Total:	4,3178
					Total Simples:	40,28
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	40,28

AGUAS PLUVIAIS

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m - M3

					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA								
12543	SERVENTE	H	2,6500	13,2100			35,0065	
							Total:	35,0065
							Total Simples:	35,01
							Encargos Sociais:	INCLUSO
							Valor BDI:	0,00
							Valor Geral:	35,01

C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS - M2

					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA								
12391	PEDREIRO	H	1,5000	17,8300			26,7450	
12543	SERVENTE	H	1,5000	13,2100			19,8150	
							Total:	46,5600
MATERIAIS								
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0100	55,0000			0,5500	
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,0000	1,1000			1,1000	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8000	0,4600			1,7480	
11223	GRADIL DE FERRO	M2	1,0500	98,6200			103,5510	
							Total:	106,9490
							Total Simples:	153,51
							Encargos Sociais:	INCLUSO
							Valor BDI:	0,00
							Valor Geral:	153,51

C3067 - DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m - M

					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA								
12391	PEDREIRO	H	0,0200	17,8300			0,3566	
12543	SERVENTE	H	0,0400	13,2100			0,5284	
							Total:	0,8850
MATERIAIS								
10448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	M	1,0000	44,0000			44,0000	



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: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
 DATA: 27,21%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

SERVIÇOS				Total:	44,0000
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,6500	3,9000	2,5350
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,0100	109,4046	1,0940
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	35,0065	4,2008
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0050	308,5132	1,5426
				Total:	9,3724
				Total Simples:	54,26
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	54,26

C4327 - GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm) - UN

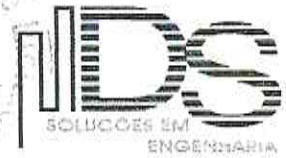
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,2000	13,2100	2,6420
				Total:	2,6420
MATERIAIS					
I8200	GRELHA DE FoFo (900 x 500 x 70) mm	UN	1,0000	504,0000	504,0000
				Total:	504,0000
				Total Simples:	506,64
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	506,64

C3926 - CAIXA DE CONCRETO P/ BASE METÁLICA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	8,0000	17,8300	142,6400
I2395	PINTOR	H	2,0000	17,8500	35,7000
I2543	SERVENTE	H	8,0000	13,2100	105,6800
				Total:	284,0200
MATERIAIS					
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1120	21,4600	2,4035
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2250	16,9600	3,8160
				Total:	6,2195
SERVIÇOS					
C0842	CONCRETO P/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2500	349,6443	87,4111
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	0,7920	131,6790	104,2898
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,2500	114,9200	28,7300
				Total:	220,4309
				Total Simples:	510,67
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	510,67

C2992 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 20cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	--	---------	--------------	-------	-------



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: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
DATA: 27,21%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	14,5200	4,3560
12320	ENCANADOR	H	0,3000	17,8300	5,3490
				Total:	9,7050
MATERIAIS					
12213	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=20cm	M	1,0000	42,0200	42,0200
				Total:	42,0200
				Total Simples:	51,73
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	51,73

C2731 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	14,5200	4,3560
12320	ENCANADOR	H	0,3000	17,8300	5,3490
				Total:	9,7050
MATERIAIS					
12212	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=15cm	M	1,0000	34,0500	34,0500
				Total:	34,0500
				Total Simples:	43,76
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	43,76

C2733 - DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, D= 30cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6400	17,8300	11,4112
12543	SERVENTE	H	0,6400	13,2100	8,4544
				Total:	19,8656
MATERIAIS					
12454	TUBO CONCRETO POROSO D=30cm	M	1,0500	32,2000	33,8100
				Total:	33,8100
				Total Simples:	53,68
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	53,68

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	14,5200	3,2670
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	14,5200	17,2062
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	17,8300	4,0118
10498	CARPINTEIRO	H	1,1850	17,8300	21,1286
12391	PEDREIRO	H	4,1390	17,8300	73,7984
12543	SERVENTE	H	8,1940	13,2100	108,2427
				Total:	227,6547
MATERIAIS					



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: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
DATA: 27,21%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	11,5000	0,5060
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1610	51,0000	8,2110
10169	AÇO CA-60	KG	2,5820	4,6400	11,9805
10280	BRITA	M3	0,0770	76,7500	5,9098
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	1,1000	8,4084
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	21,0300	4,2060
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090	0,4600	19,2781
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	8,0700	0,4761
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200	0,2600	36,6912
Total:					95,6670
Total Simples:					323,32
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					323,32

C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4130	14,5200	5,9968
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9600	14,5200	28,4592
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4130	17,8300	7,3638
10498	CARPINTEIRO	H	1,9600	17,8300	34,9468
12391	PEDREIRO	H	5,4110	17,8300	96,4781
12543	SERVENTE	H	10,9210	13,2100	144,2664
Total:					317,5111

MATERIAIS

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0720	11,5000	0,8280
10109	AREIA MEDIA	M3	0,2310	51,0000	11,7810
10169	AÇO CA-60	KG	4,2680	4,6400	19,8035
10280	BRITA	M3	0,1200	76,7500	9,2100
10441	CAL HIDRATADA	KG	9,8280	1,1000	10,8108
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,3240	21,0300	6,8137
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	60,6960	0,4600	27,9202
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0970	8,0700	0,7828
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	181,4400	0,2600	47,1744
Total:					135,1244
Total Simples:					452,64
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					452,64

C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
12543	SERVENTE	H	0,5000	13,2100	6,6050
Total:					24,4350

MATERIAIS



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: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
DATA: 27,21%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

10108	AREIA GROSSA	M3	0,0600	55,0000	3,3000	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,4200	0,4600	0,6532	
					Total:	3,9532
					Total Simples:	28,39
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	28,39

C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10445	CALCETEIRO	H	0,4000	17,8300	7,1320	
12543	SERVENTE	H	0,3000	13,2100	3,9630	
					Total:	11,0950
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,0800	46,0000	3,6800	
					Total:	3,6800
					Total Simples:	14,78
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	14,78

INSTALAÇÕES DE GAS

C2575 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600	14,5200	5,2272	
12320	ENCANADOR	H	0,3600	17,8300	6,4188	
					Total:	11,6460
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0005	42,7000	0,0214	
11872	SOLDA 50X50	KG	0,0040	72,2300	0,2889	
12176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	M	1,7000	23,7700	40,4090	
					Total:	40,7193
					Total Simples:	52,37
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	52,37

INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO

C1359 - EXTINTOR DE GAS CARBÓNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	14,5200	5,8080	
12320	ENCANADOR	H	0,4000	17,8300	7,1320	
					Total:	12,9400
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000	582,0000	582,0000	
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000	0,5800	1,1600	
					Total:	583,1600



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: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
DATA: 27,21%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

						Total Simples:	596,10
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	596,10
C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS - M2							
MAO DE OBRA							
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
12395	PINTOR	H	0,5000	17,8500	8,9250		
12543	SERVENTE	H	0,4000	13,2100	5,2840		
					Total:	14,2090	
MATERIAIS							
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0500	3,8700	0,1935		
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	L	0,2100	12,0000	2,5200		
					Total:	2,7135	
						Total Simples:	16,92
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	16,92
C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - UN							
MAO DE OBRA							
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	18,0700	9,0350		
12543	SERVENTE	H	0,5000	13,2100	6,6050		
					Total:	15,6400	
MATERIAIS							
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,0000	252,7800	252,7800		
					Total:	252,7800	
						Total Simples:	268,42
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	268,42
C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN							
MAO DE OBRA							
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
11530	MONTADOR	H	0,0450	17,8300	0,8024		
12395	PINTOR	H	0,0450	17,8500	0,8033		
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,0180	25,6800	0,4622		
12543	SERVENTE	H	0,1350	13,2100	1,7834		
					Total:	3,8511	
MATERIAIS							
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0135	21,4600	0,2897		
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,6000	1,6500	0,9900		
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.18	M2	0,0473	90,6900	4,2896		
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,0176	0,5400	0,0095		
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,0150	44,4000	0,6660		
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,0225	1,0800	0,0243		
18628	ORQUIMOL	L	0,0045	10,9000	0,0491		



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: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
DATA: 27,21%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,0473	99,5500	4,7087
Total:					11,0268
Total Simples:					14,88
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					14,88

C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,6500	14,5200	67,5180
12320	ENCANADOR	H	4,6500	17,8300	82,9095
Total:					150,4275
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	UN	1,0000	296,6700	296,6700
10006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	UN	1,0000	60,8700	60,8700
11098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	UN	1,0000	106,8500	106,8500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,4100	0,2000	0,2820
11499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	UN	1,0000	900,9900	900,9900
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	UN	1,0000	109,9000	109,9000
Total:					1.475,5620
Total Simples:					1.625,99
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					1.625,99

C4381 - CAIXA DE INCÊNDIO 75 x 45 x 17 cm EM ALUMÍNIO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	14,5200	14,5200
12320	ENCANADOR	H	1,0000	17,8300	17,8300
Total:					32,3500
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18233	CAIXA DE INCÊNDIO 75 x 45 x 17 cm EM ALUMÍNIO	UN	1,0000	291,1300	291,1300
Total:					291,1300
Total Simples:					323,48
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					323,48

C2553 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,8000	14,5200	26,1360
12320	ENCANADOR	H	1,8000	17,8300	32,0940
Total:					58,2300
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,6900	0,2000	0,3380
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	1,4000	49,2800	68,9920
Total:					69,3300



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: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
DATA: 27,21%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Total Simples: 127,56
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 127,56

C1456 - HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1500	14,5200	16,6980
12320 ENCANADOR	H	1,1500	17,8300	20,5045
			Total:	37,2025

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,4100	0,2000	0,2820
11246 HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	UN	1,0000	608,3000	608,3000
			Total:	608,5820

Total Simples: 645,78
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 645,78

C0448 - BOMBA CENTRIFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	8,0000	14,5200	116,1600
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	H	2,0000	25,3100	50,6200
12320 ENCANADOR	H	8,0000	17,8300	142,6400
			Total:	309,4200

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10246 BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	UN	1,0000	2.222,0000	2.222,0000
			Total:	2.222,0000

Total Simples: 2.531,42
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 2.531,42

C0732 - CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	14,5200	21,7800
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	H	1,5000	25,3100	37,9650
12312 ELETRICISTA	H	1,5000	18,0700	27,1050
			Total:	86,8500

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10507 CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERVIS., MOD.FIRE-LITE	UN	1,0000	7.606,8700	7.606,8700
			Total:	7.606,8700

Total Simples: 7.693,72
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 7.693,72

LIMPEZA GERAL DA OBRA

DIEGO SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 59.710-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: 04 DE FEVEREIRO DE 2020
DATA: 27,21%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

C1628 - LIMPEZA GERAL - M2

MAO DE OBRA

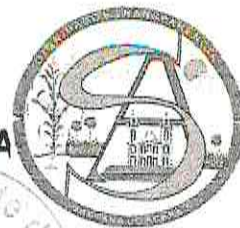
12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,7000	13,2100	9,2470
		Total:	9,2470
		Total Simples:	9,25
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	9,25

DIEGO SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 52.710-D



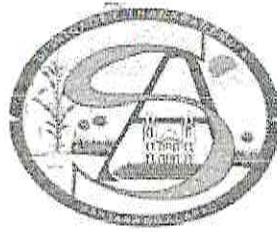
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU



10. COMPOSIÇÃO DE B.D.I

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


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

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%

DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2020

BDI: 27,21%



COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	Despesas Indiretas	6,50

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	Benefício	8,20

I	Impostos	9,35
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,35

BDI =	27,21%
--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

DIEGO LOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 52.710-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU



11. COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS ENCARGO DE 85,20%.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU – CNPJ: 07.598.659/0001-30 – AV. SÃO JOÃO, Nº:75 CENTRO,
CEP: 62.150.000, SANTANA DO ACARAU-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 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%

DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2020

BDI: 27,21%

Comissão de Licitação
773

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
		%	%
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio-Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuva	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	44,97	16,84
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,41	11,86
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do	0,47	0,36
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,02	3,19
GRUPO E			
E1			
E1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL (A + B + C + D + E)		85,20	48,69



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU



12. R.R.T. (RELATÓRIO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA)

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

DIEGO SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 52.710-D

**CAU/BR**

Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES
Nº 000008458425
INICIAL
INDIVIDUAL**1. RESPONSÁVEL TÉCNICO**

Nome: RAFAEL HERCULANO ROSSATO

Registro Nacional: A80570-0

Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

2. DADOS DO CONTRATO

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

Documento de identificação: 07598659000130

Contrato: 01.08.07.19

Valor Contrato/Honorários: R\$ 0,00

Tipo de Contratante: Órgão Público

Celebrado em: 08/07/2019

Data de Início: 08/07/2019

Previsão de término: 10/07/2019

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste RRT

3. DADOS DA OBRA/SERVIÇO

Endereço: RUA AV SAO JOÃO

Nº: SN

Complemento:

Bairro: CENTRO

UF: CE

CEP: 62150000

Cidade: SANTANA DO ACARAU

Coordenadas Geográficas: Latitude: -3.4609494920869097

Longitude: -40.21375664065933

4. ATIVIDADE TÉCNICA

Grupo de Atividade: 1 - PROJETO

Subgrupo de Atividade: 1.1 - ARQUITETURA DAS EDIFICAÇÕES

Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico

Quantidade: 2.567,56

Unidade: m²

Grupo de Atividade: 1 - PROJETO

Subgrupo de Atividade: 1.1 - ARQUITETURA DAS EDIFICAÇÕES

Atividade: 1.1.6 - Projeto de adequação de acessibilidade

Quantidade: 2.567,56

Unidade: m²

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

A(s) atividade(s) registrada(s) neste RRT atende(m) ao Programa do Governo Federal, Viver Sem Limites, instituído pelo Decreto Federal 7.612 de 17 de novembro de 2011

5. DESCRIÇÃO

ADEQUAÇÃO DE PROJETO DE ARQUITETURA E ACESSIBILIDADE DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE SANTANA DO ACARAU-CE.

6. VALOR

Valor do RRT:

R\$ 94,76

Pago em: 09/07/2019

Total Pago:

R\$ 94,76