



SAVIRES
CONSTRUÇÕES

ENCANADOR	H	0,0830	17,83	1,48	
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	2,700			
MATERIAL/SERVIÇO					
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	18,26	0,07	
JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX3/4"	UN	1,000	4,22	4,22	
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,390	0,25	0,10	
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	19,92	0,12	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,440			
		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	Total Geral
		2,300	4,44		9,44
				27,04	UN
C1576					
JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4X2) C/ANEIS					
MÃO DE OBRA					
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,282	14,52	4,09	
ENCANADOR	H	0,301	17,83	5,37	
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	9,460			
MATERIAL/SERVIÇO					
ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM - 4"	UN	2,000	0,79	1,58	
ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM - 2"	UN	1,000	0,54	0,54	
JUNÇÃO DE PVC P/ESGOT DE 100X50mm	UN	1,000	6,10	6,10	
LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,056	23,23	1,30	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,520			
		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	Total Geral
		8,060	9,52		27,04
				17,45	UN
C3994					
JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")					
MÃO DE OBRA					
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,262	14,52	3,80	
ENCANADOR	H	0,166	17,83	2,96	
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	6,760			
MATERIAL/SERVIÇO					
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0400	18,26	0,73	
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0600	19,92	1,20	
JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	1,000	3,00	3,00	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,930			
		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	Total Geral
		5,760	4,93		17,45
				12,99	M
C2596					
TUBO EM PVC PARA ESGOTO 50MM FAB. TIGRE					
MÃO DE OBRA					
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,129	14,52	1,8731	
ENCANADOR	H	0,129	17,83	2,3001	
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	4,173			
MATERIAL/SERVIÇO					

Assão Permanente de Licitação
2621

62/75

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA N° 8745 - D

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825

(Handwritten signature)



SAVIRES
CONSTRUÇÕES

		KG		0,005	18,26	0,0913		
C2350	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	LT		0,008	19,92	0,1494		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	M		1,010	4,98	5,0298		
	TUBO EM PVC PARA ESGOTO 50MM FAB. TIGRE	R\$		5,271				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			4,17	3,553	5,27		-	12,99
	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO PIESGOTO D=75X50mm (3"X2")						20,66	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,166	14,52	2,41		
	ENCANADOR	H		0,294	17,83	5,24		
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$		7,650				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG		0,0415	18,26	0,76		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT		0,0630	19,92	1,25		
	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO PIESGOTO D=75X50mm (3"X2")	UN		1,000	4,48	4,48		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$		6,490				
			Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			7,65	6,518	6,49		13,88	M
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,166	14,52	2,4103		
	ENCANADOR	H		0,149	17,83	2,6567		
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$		5,067				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG		0,001	18,26	0,0183		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT		0,0003	19,92	0,0060		
	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M		1,600	2,79	4,4640		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$		4,488				
			Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			5,07	4,320	4,49		22,95	M
C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm(1 1/4")							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,332	14,52	4,8206		
	ENCANADOR	H		0,275	17,83	4,9033		
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$		9,724				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG		0,001	18,26	0,0183		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT		0,0003	19,92	0,0060		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$		4,320				
			Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			5,07	4,320	4,49		22,95	M

SALES CALVASANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 - 83
RG 20060 28137825

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

2622
63/75





SAVIRES
CONSTRUÇÕES

	M	1,600	3,08	4,9280		
	R\$	4,952	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm(1 1/4")			4,95		-	22,95
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		8,281				
					26,33	M
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm(1 1/2")						
MÃO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,316	14,52	4,5883		
ENCANADOR	H	0,332	17,83	5,9196		
T O T A L MÃO DE OBRA		10,508				
MATERIAL/SERVIÇO						
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,001	18,26	0,0183		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0003	19,92	0,0060		
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm(1 1/2")						
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		1,600	4,27	6,8320		
	R\$	6,866				
T O T A L		8,955	6,86			26,33
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")						
MÃO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,415	14,52	6,0258		
ENCANADOR	H	0,388	17,83	6,9180		
T O T A L MÃO DE OBRA		12,944				
MATERIAL/SERVIÇO						
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0022	18,26	0,0402		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0008	19,92	0,0159		
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")						
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		1,400	8,51	11,9140		
	R\$	11,970				
T O T A L		11,025	11,97			35,94
TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"						
MÃO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,166	14,52	2,41		
ENCANADOR	H	0,166	17,83	2,96		
T O T A L MÃO DE OBRA		5,370				
MATERIAL/SERVIÇO						
FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,25	0,25		
TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,000	12,94	12,94		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		13,190				
	R\$	13,190				
T O T A L		11,025	11,97		23,14	35,94
						UN

Comissão Permanente de Licitação
2623
64/75

SALES CALVALCANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041165.023 -83
RG 20060 28137825

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação -CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES
CONSTRUÇÕES

	5,37	4,575	13,19	23,14
C3648	RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 MATERIAL/SERVIÇO			17.918,21
	RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UN	17.882,19	
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,89	19,4500
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17.901,6400	
	Mão de Obra			
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20mm (3/4")		17.901,64	
C2157	MAO DE OBRA			36,09
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	14,52	6,5050
	ENCANADOR	H	17,83	7,9878
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,493	
	MATERIAL/SERVIÇO			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,25	0,2350
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20mm (3/4")	UN	9,01	9,0100
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,245	
	Mão de Obra			
	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 25mm (3/4")		9,25	
C3653	MAO DE OBRA			3,13
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	14,52	0,73
	ENCANADOR	H	17,83	0,75
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,480	
	MATERIAL/SERVIÇO			
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	18,26	0,05
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,25	0,06
	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 25mm (3/4")	UN	0,28	0,28
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,390	
	Mão de Obra			
	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M		0,39	
C0386	MAO DE OBRA			1,576,48
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	14,52	30,13
	ENCANADOR	H	17,83	37,00
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	67,130	
	MATERIAL/SERVIÇO			
	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN	1.452,15	1452,15
	T O T A L			36,09
	Total Geral			17.918,21
	Total Geral			UN
	Total Geral			3,13
	Total Geral			UN
	Total Geral			1,576,48
	Total Geral			UN
	Total Geral			30,13
	Total Geral			37,00
	Total Geral			67,130
	Total Geral			1.452,15
	Total Geral			1452,15

Assinatura Permanente de
2624
65/75

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG -20060 28137825



SAVIRES
CONSTRUÇÕES

TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1.452,150	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
Mão de Obra			Total L.S.				
C2844	67,13 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H). RECUO (CASO G) Equipam. (C/HORARIO) VEÍCULO UTILITARIO KOMBI (CHP) TOTAL Equipam. MAO DE OBRA ENCANADOR SERVENTE TOTAL MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	H R\$ H H R\$	0,200 6,976 0,373 0,397 11,895	1.452,15 34,88 17,83 13,21	6,9760 6,6506 5,2444	33,40	1.576,48 UN
	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4" ADESIVO 90ML BRITA CIMENTO PORTLAND FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4" LINHA DE NYLON REF. 050 TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	UN UN M3 KG UN UN KG R\$	2,000 0,050 0,020 3,500 0,100 0,0006 4,380	0,68 2,78 63,69 0,38 2,56 37,34	1,36 0,14 1,27 1,33 0,26 0,02		33,40 33,40
C2784	11,90 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m MAO DE OBRA SERVENTE TOTAL MÃO DE OBRA	H R\$	1,187 15,680	4,38 13,21	15,6803	29,04	33,40 M3
C1436	15,68 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE TOTAL MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO AREIA GROSSA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND GRADIL DE FERRO TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$ M3 KG KG M2 R\$	0,7875 0,8298 25,0000 0,0100 1,0000 3,8000 1,0500 81,0500	17,83 13,21 42,32 0,48 0,38 74,96	14,04 10,96 0,42 0,48 1,44 78,71	127,35	29,04 M

Comissão Permutante de Licitação
2625
66/75

SALES CALVAZCANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG- 20060 28137825

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação -CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 8745 - D

C3067	DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D=0,40m	25,00		21,3000	81,05		127,35
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H		0,830	17,83		14,80
	SERVENTE	H		0,126	13,21		1,66
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		16,460			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	M		1,0000	12,44		12,44
	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2		0,6500	0,69		0,45
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm	M2		0,0100	30,33		0,30
	UTIL. 3 X						
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3		0,1200	5,29		0,63
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3		0,0050	142,89		0,71
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		14,530			
				Total L.S.	14,53		45,01
						Equipam.	UN
							Total Geral
							45,01
C4327	GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm)	H		0,166	13,21		2,19
	MÃO DE OBRA	R\$		2,190			
	T O T A L MÃO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVIÇO						
	GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm)	UN		1,000	416,34		416,34
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		416,340			
				Total L.S.	416,34		416,34
						Equipam.	M2
							Total Geral
							423,74
C3926	CAIXA DE CONCRETO P/ BASE METALICA			1,866			
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H		4,1490	17,83		73,98
	PINTOR	H		1,1401	17,83		20,33
	SERVENTE	H		6,6384	13,21		87,69
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		182,0000			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ESMALTE SINTETICO	L		0,1120	8,30		0,93
	TINTA LATEX ACRILICA	L		0,2250	10,62		2,39
	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3		0,2500	175,03		43,76
	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/ SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2		0,7920	43,98		34,83


 SALES CALVA CANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 047.165.023-83
 RG 20060 28137825


88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953

[salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com](mailto:salles_cavalcante@hotmail.com)

Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

CNPJ:22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D

67 / 75



SAVIRES
CONSTRUÇÕES

		M3	0,2500	19,09	4,77		
		R\$	86,6800	Mat/Serv.	Equipam.	Total Geral	
	Mão de Obra		Total L.S.			BDI	
C2692	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		155,0640	86,68		-	423,74
	VALVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 40mm (1 1/2")						
	MAO DE OBRA					42,92	UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,166	14,52	2,4103		
	ENCANADOR	H	0,204	17,83	3,6373		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	6,048				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,880	0,25	0,4700		
	VALVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 40mm (1 1/2")						
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,000	31,24	31,2400		
		R\$	31,710				
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			5,155	31,71		-	42,92
C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm MAO DE OBRA						M
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2489	14,52	3,6140		
	ENCANADOR	H	0,2489	17,83	4,4379		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	8,0519				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	M	1,0000	21,39	21,3900		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,3900				
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			6,8686	21,39		-	36,30
C2733	DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, D= 30cm MAO DE OBRA						UN
	PEDREIRO	H	0,5311	17,83	9,4695		
	SERVENTE	H	0,5311	13,21	7,0158		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	16,4853				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, D= 30cm						
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,0500	21,24	22,3020		
		R\$	22,3020				
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			14,0495	22,30		-	52,84
C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA						M2
	MAO DE OBRA					23,53	

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041/165.023 -83
RG 20060 28137825

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

Comissão Per...
2627
68/75



SAVIRES
CONSTRUÇÕES

C2933	<p>CALCETEIRO</p> <p>SERVENTE</p> <p>TOTAL MÃO DE OBRA</p> <p>MATERIAL/SERVIÇO</p> <p>AREIA GROSSA</p> <p>CIMENTO PORTLAND</p> <p>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</p> <p>Mão de Obra</p> <p>11,04</p> <p>RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</p> <p>S/REJUNTAMENTO</p> <p>MÃO DE OBRA</p> <p>CALCETEIRO</p> <p>SERVENTE</p> <p>TOTAL MÃO DE OBRA</p> <p>MATERIAL/SERVIÇO</p> <p>AREIA VERMELHA</p> <p>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</p> <p>Mão de Obra</p> <p>5,11</p> <p>TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4")</p> <p>MATERIAL/SERVIÇO</p> <p>TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4")</p> <p>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</p> <p>Mão de Obra</p> <p>-</p>	<p>H</p> <p>H</p> <p>R\$</p> <p>M3</p> <p>KG</p> <p>R\$</p> <p>Total L.S.</p> <p>9,406</p> <p>H</p> <p>H</p> <p>R\$</p> <p>M3</p> <p>R\$</p> <p>Total L.S.</p> <p>4,354</p> <p>M2</p> <p>R\$</p> <p>Total L.S.</p> <p>-</p>	<p>0,300</p> <p>0,431</p> <p>11,043</p> <p>0,060</p> <p>1,420</p> <p>3,080</p> <p>3,08</p> <p>0,166</p> <p>0,163</p> <p>5,113</p> <p>0,080</p> <p>2,790</p> <p>4,354</p> <p>1,000</p> <p>43,460</p> <p>-</p>	<p>17,83</p> <p>13,21</p> <p>42,32</p> <p>0,38</p> <p>3,08</p> <p>17,83</p> <p>13,21</p> <p>34,85</p> <p>2,79</p> <p>43,46</p> <p>43,46</p> <p>494,65</p>	<p>5,3490</p> <p>5,6935</p> <p>2,54</p> <p>0,54</p> <p>Equipam.</p> <p>2,9598</p> <p>2,1532</p> <p>2,79</p> <p>43,460</p> <p>Equipam.</p> <p>494,65</p>	<p>Total Geral</p> <p>23,53</p> <p>M2</p> <p>Total Geral</p> <p>12,25</p> <p>M2</p> <p>Total Geral</p> <p>43,46</p> <p>UN</p> <p>Total Geral</p> <p>494,65</p> <p>M2</p>
C1907	<p>PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA</p> <p>ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS</p> <p>MÃO DE OBRA</p> <p>Mão de Obra</p> <p>10,74</p>	<p>UN</p> <p>UN</p> <p>R\$</p> <p>Total L.S.</p> <p>9,150</p>	<p>1,000</p> <p>2,000</p> <p>474,760</p> <p>Total L.S.</p> <p>9,150</p>	<p>474,42</p> <p>0,17</p> <p>474,76</p> <p>494,65</p>	<p>474,42</p> <p>0,34</p> <p>Equipam.</p> <p>14,01</p>	<p>Total Geral</p> <p>494,65</p> <p>M2</p>

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR

CPF: 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953

salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

Comissão P...
7628
69/75



SAVIRES
CONSTRUÇÕES

		H	0,227	17,83	4,0474	
PINTOR	H		0,217	13,21	2,8666	
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		6,914			
MATERIAL/SERVIÇO						
ÁCIDO MURIÁTICO	LT		0,050	1,66	0,0830	
TINTA ACRILICA C/QUARTZO P/PISO	LT		0,210	5,35	1,1235	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		1,207			
	Total L.S.		5,887	1,21		Total Geral
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA					14,01
	MÃO DE OBRA					UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4149	14,52	6,02	
	ELETRICISTA	H	0,4149	17,83	7,40	
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		13,420			
MATERIAL/SERVIÇO						
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN		1,000	197,87	197,87	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		197,870			
	Total L.S.		11,434	197,87		Total Geral
C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)					222,72
	MÃO DE OBRA					12,32
						M2
	MONTADOR	H	0,033	17,83	0,59	
	PINTOR	H	0,033	17,83	0,59	
	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,008	9,33	0,07	
	SERVENTE	H	0,100	13,21	1,32	
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		2,570			
MATERIAL/SERVIÇO						
ESMALTE SINTETICO	M3		0,0135	8,56	0,12	
FITA DUPLA FACE ACRILICA	M3		0,6000	0,95	0,57	
CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	M3		0,0473	68,46	3,24	
TESOURA PNEUMÁTICA	M3		0,0176	0,36	0,01	
FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M3		0,015	30,70	0,46	
LIXA D'ÁGUA N.100	M3		0,0225	0,50	0,01	
ORQUIMOL	M3		0,0045	2,28	0,01	
VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	KG		0,0473	66,38	3,14	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		7,560			
	Total L.S.		2,190	7,56		Total Geral
	MÃO DE OBRA					12,32
						UN



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

70/75

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO				1.349,27					UN
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,809	14,52	84,35					
	ENCANADOR	H	5,809	17,83	103,57					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	187,920							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	UN	1,000	198,70	198,70					
	ADAPTADOR - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	UN	1,000	37,14	37,14					
	ESGUICHO CIENGATE RÁPIDO 2 1/2X5/8"	UN	1,000	53,94	53,94					
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,4100	0,17	0,24					
	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	UN	1,000	657,28	657,28					
	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	UN	1,000	53,94	53,94					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.001,240							
	Total L.S.		160,108	1.001,24						
	Equipam.									
	Total Geral				1.349,27					UN
C4381	CAIXA DE INCÊNDIO 75 x 45 x 17 cm EM ALUMÍNIO									
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,830	14,52	12,0516					
	ENCANADOR	H	0,830	17,83	14,7989					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,851							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	CAIXA DE INCÊNDIO 75 x 45 x 17 cm EM ALUMÍNIO	UN	1,000	218,71	218,7100					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	218,710							
	Total L.S.		22,876	218,71						
	Equipam.									
	Total Geral				268,44					M
C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")									
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,779	14,52	25,8311					
	ENCANADOR	H	0,830	17,83	14,7989					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	40,630							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,410	0,25	0,3525					
	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	M	1,010	29,96	30,2596					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	30,612							
	Total L.S.		34,617	30,61						
	Equipam.									
	Total Geral				105,86					M
C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")									
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,954	14,52	13,85					
	ENCANADOR	H	0,954	17,83	17,01					
	Total L.S.		34,617	30,61						
	Equipam.									
	Total Geral				535,85					UN

Comissão Permanente de Licitação
2630

71/73

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060/28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12



SAVIRES
CONSTRUÇÕES

	RS\$	30,860						
TOTAL MÃO DE OBRA								
MATERIAL/SERVIÇO								
FITA DE VEDAÇÃO	M	1,4100	0,17		0,24			
HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	UN	1,000	478,46		478,46			
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	478,700						
		Total L.S.	Mat./Serv.		Equipam.		BDI	Total Geral
		26,283	478,70				-	535,85
C0448								
BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV							2.100,50	UN
MAO DE OBRA								
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	6,638	14,52		96,38			
ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	1,660	17,83		29,60			
ENCANADOR	H	6,638	17,83		118,36			
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	244,340						
MATERIAL/SERVIÇO								
BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV								
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,000	1.647,98		1647,98			
	R\$	1.647,980						
		Total L.S.	Mat/Serv.		Equipam.		BDI	Total Geral
		208,178	1.647,98				-	2.100,50
C0732								
CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR								
MAO DE OBRA								
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,245	14,52		18,08			
ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	1,245	17,83		22,20			
ELETRICISTA	H	1,245	17,83		22,20			
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	62,480						
MATERIAL/SERVIÇO								
CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	KM	1,000	6.267,48		6.267,48			
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6.267,480						
		Total L.S.	Mat/Serv.		Equipam.		BDI	Total Geral
		53,233	6.267,48				-	6.383,19
C1628								
LIMPEZA GERAL								
MAO DE OBRA								
SERVELENTE	H	0,314	13,21		4,1479			
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	4,148						
		Total L.S.	Mat/Serv.		Equipam.		BDI	Total Geral
		3,536					7,69	M2
SANT02								
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCOPORADOS								
PREÇO UNITARIOS								
							37.865,53	M2

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953

salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

CNPJ:22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

Comissão Per...
2631
72
75



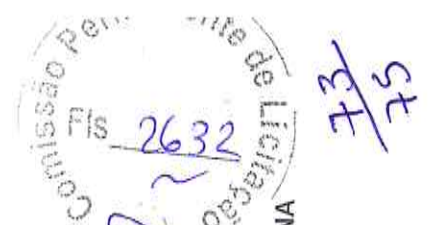
MAO DE OBRA							
ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMES	0,800	10.377,54	8.302,03			
ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMES	5,000	3.795,20	18.976,00			
VIGIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMES	5,000	2.117,50	10.587,50			
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	37.865,530					
	Mão de Obra		Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	37.865,53
	37.865,53				-		

SALES CALVA CAVANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESPESAS INDIRETAS	%
Despesas Indiretas		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCO	1,27%
		6,50%
Benefício		
G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,40%
		8,20%
Impostos		
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	1,20%
I4	CPRB (4,5% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
BDI		27,21%
BDI = (1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)-1		
(1-I)		



74/75

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENG. CIVIL
 CREA Nº 3745 - D

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023 -83
 RG 20060 28137825

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
 salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
 CNPJ:22.346.772/0001-12





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

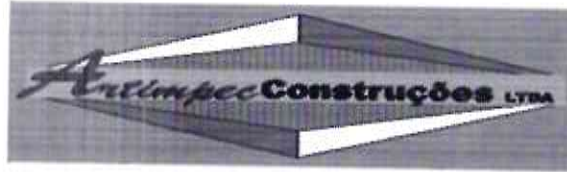
CODIGO	DESCRIÇÃO	GRUPO A	HORISTA%	MENSALISTA
A1	INSS		0,00	0,00
A2	SESI		1,50	1,50
A3	SENAI		1,00	1,00
A4	IN CRA		0,20	0,20
A5	SEBRAE		0,60	0,60
A6	salario Educação		2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		3,00	3,00
A8	FGTS		8,00	8,00
A9	SECONCI		1,00	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos		17,80	16,80
GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,78	0,00
B2	Ferriados		3,41	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade		0,89	0,71
B4	13 SALARIO		10,71	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE		0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		0,71	0,56
B7	DIAS DE CHUVA		1,41	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO		0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS		7,89	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE		0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS		43,03	16,84
GRUPO C				
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO		5,06	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		0,12	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS		5,68	3,39
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA		4,99	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL		0,43	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATORIOS		16,28	11,86
GRUPO D				
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		7,66	2,83
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO		0,43	0,36
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS		8,09	3,19
TOTAL (A+B+C+D+E)			85,20	48,69

Comissão Per...
2034
73
73

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA N° 3745 - D

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

SALES CALVA CAVANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 - 83
RG 20060 28137825



CARTA PROPOSTA

São Gonçalo do Amarante-CE, 16 de Março de 2020

À

Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Santana do Acaraú – CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0403.001/2020

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 0403.001/2020, pelo preço global de R\$ **1.230.561,47** (Um Milhão Duzentos e Trinta Mil Quinhentos e Sessenta e Um reais e Quarenta e Sete centavos).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Wandevagner Butrago Moreira, Carteira de Identidade nº 97024056343, órgão Expedidor SSPDS-CE e CNPF nº 838.296.283-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Artimpec Construções Ltda - Me
Wandevagner Butrago Moreira
CPF. 838.296.283-15
RG: 97024056343 SSPDS-CE
Sócio Administrador

ANDSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
RNP: 0612820246
CPF: 017.434.203-90



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
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:	16 DE MARÇO DE 2020
REF.:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0403.001/2020
BDI:	27,21%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	INSTALAÇÃO DA OBRA						2.495,08
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	115,84	695,04
1.1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	602,76	602,76
1.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ FORÇA, TELEFONE E LÓGICA -	SEINFRA	UN	1,00	1.117,28	1.117,28
2 REFORMA DO CONTORNO INTERNO							
2.1	PAVIMENTAÇÃO						19.519,34
2.1.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL -	SEINFRA	M2	150,74	35,58	5.363,33
2.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	150,74	27,01	4.071,49
2.1.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	150,74	64,32	9.695,60
2.1.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,95	78,57	388,92
2.2	REVESTIMENTO						78.055,13
2.2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	926,38	6,67	6.178,95
2.2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	926,38	4,35	4.029,75
2.2.3	C3407	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	428,90	22,55	9.671,70
2.2.4	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	497,48	22,91	11.397,27
2.2.5	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	232,11	72,49	16.825,65
2.2.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	265,37	79,61	21.126,11
2.2.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	232,11	7,69	1.784,93
2.2.8	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	265,37	5,99	1.589,57
2.2.9	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM -	SEINFRA	UN	80,00	68,14	5.451,20
2.3	PINTURA						9.122,74
2.3.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	394,44	10,37	4.090,34
2.3.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	156,25	27,74	4.334,38
2.3.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	47,42	14,72	698,02
2.4	ESQUADRIAS						2.751,13
2.4.1	C3659	PÓRTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	10,08	272,93	2.751,13
3.0 REFORMA DO MERCADO DA CARNE							
3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						6.453,39
3.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	92,20	17,34	1.598,75
3.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	104,06	6,67	694,08
3.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,80	40,03	72,05
3.1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	128,38	18,27	2.345,50
3.1.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	128,38	4,28	549,47

Wandevagner B. Moreira Anderson Soares Sousa



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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: 16 DE MARÇO DE 2020
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0403.001/2020
 BDI: 27,21%

3.1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	8,64	22,40	193,54
3.2	PAREDES E PAINÉIS						4.055,81
3.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	4,40	39,48	173,71
3.2.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	10,98	321,21	3.526,89
3.2.3	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	6,00	8,35	50,10
3.2.4	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	3,72	82,02	305,11
3.3	PISO						15.012,35
3.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.=5CM	SEINFRA	M2	146,57	27,01	3.958,66
3.3.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA -	SEINFRA	M2	118,48	34,20	4.052,02
3.3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) -	SEINFRA	M	97,24	37,66	3.662,06
3.3.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	28,09	58,41	1.640,74
3.3.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	28,09	6,37	178,93
3.3.6	C2283	SÓLEIRA CIMENTADA L= 15cm	SEINFRA	M	2,72	5,85	15,91
3.3.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	19,14	78,57	1.503,83
3.4	COBERTURA						45.349,87
3.4.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	298,93	8,00	2.391,44
3.4.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	298,93	18,86	5.637,82
3.4.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	298,93	59,14	17.678,72
3.4.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	298,93	42,27	12.635,77
3.4.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	13,76	61,54	848,79
3.4.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	45,91	17,31	794,70
3.4.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	67,62	8,97	606,55
3.4.8	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	67,62	20,38	1.378,10
3.4.9	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	159,81	21,15	3.379,98
4.5	REVESTIMENTO						56.810,69
4.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE -	SEINFRA	M2	245,17	4,35	1.066,49
4.5.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 -	SEINFRA	M2	245,17	22,91	5.616,84
4.5.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE -	SEINFRA	M2	185,18	61,73	11.431,16
4.5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) -	SEINFRA	M2	185,18	5,99	1.109,23
4.5.5	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	476,75	69,15	32.967,26
4.5.6	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	476,75	9,69	4.619,71
4.6	ESQUADRIAS						5.310,88



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
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:	16 DE MARÇO DE 2020
REF.:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0403.001/2020
BDI:	27,21%

4.6.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA -	SEINFRA	M2	4,50	286,45	1.289,03
4.6.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	5,40	160,73	867,94
4.6.3	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	11,13	215,40	2.397,40
4.6.4	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA -	SEINFRA	M	2,00	159,43	318,86
4.6.5	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	5,00	58,69	293,45
4.6.6	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE -	SEINFRA	UN	10,00	14,42	144,20
4.7	PINTURA						6.971,32
4.7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	253,74	13,75	3.488,93
4.7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO -	SEINFRA	M2	33,06	27,74	917,08
4.7.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	253,74	10,11	2.565,31
4.8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						7.938,06
4.8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA -	SEINFRA	UN	5,00	429,94	2.149,70
4.8.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) -	SEINFRA	UN	1,00	663,73	663,73
4.8.3	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS -	SEINFRA	UN	3,00	316,90	950,70
4.8.4	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS -	SEINFRA	UN	4,00	231,33	925,32
4.8.5	C1792	MICÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	271,69	543,38
4.8.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S -	SEINFRA	M	3,70	148,10	547,97
4.8.7	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) -	SEINFRA	UN	15,00	28,30	424,50
4.8.8	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) -	SEINFRA	UN	15,00	29,93	448,95
4.8.9	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA -	SEINFRA	UN	1,00	70,93	70,93
4.8.10	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm -	SEINFRA	UN	6,00	46,01	276,06
4.8.11	C1293	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) -	SEINFRA	UN	2,00	58,41	116,82
4.8.12	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	47,00	282,00
4.8.13	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	1,00	143,90	143,90
4.8.14	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	SEINFRA	UN	1,00	394,10	394,10
4.11	BANCADAS						7.337,52
4.11.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm -	SEINFRA	M2	13,08	175,96	2.301,56
4.11.2	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS -	SEINFRA	UN	10,00	348,40	3.484,00
4.11.3	C2021	PRATELEIRA DE MARMÓRITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE -	SEINFRA	M2	17,20	90,23	1.551,96
5.0	CONSTRUÇÃO MERCADO AREA CENTRAL						
5.1	SUPER ESTRUTURA						23.954,00
5.1.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	70,21	83,26	5.845,68
5.1.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO -	SEINFRA	M3	26,10	270,35	7.056,14
5.1.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO -	SEINFRA	M3	26,10	173,40	4.525,74
5.1.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	313,70	5,93	1.860,24
5.1.5	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm -	SEINFRA	KG	770,00	6,06	4.666,20
5.2	PAREDES E PAINÉIS						15.160,58
5.2.1	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	184,84	82,02	15.160,58
5.3	PISO						68.494,85
5.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	948,12	27,01	25.608,72

Wandevagner B. Moreira
Sócio Administrador

ANDSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
RNP: 0612820246
CPF: 017.434.203-90



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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: 16 DE MARÇO DE 2020
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0403.001/2020
 BDI : 27,21%

5.3.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA -	SEINFRA	M2	948,12	34,20	32.425,70
5.3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) -	SEINFRA	M	147,22	37,66	5.544,31
5.3.4	C4024	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) -	SEINFRA	M2	62,57	78,57	4.916,12
5.4	COBERTURA						151.009,29
5.4.1	C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1% VAO 10,5m -	SEINFRA	M2	783,71	67,09	52.579,10
5.4.2	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm -	SEINFRA	M	64,53	36,71	2.368,90
5.4.3	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VAO DE 20m -	SEINFRA	M2	893,96	92,91	83.057,82
5.4.4	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm -	SEINFRA	M2	110,25	96,79	10.671,10
5.4.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm -	SEINFRA	M	37,90	61,54	2.332,37
5.5	REVESTIMENTO						17.527,62
5.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE -	SEINFRA	M2	426,88	4,35	1.856,93
5.5.2	C3407	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 -	SEINFRA	M2	350,56	22,55	7.905,13
5.5.3	C1220	EMBÓÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	76,32	22,91	1.748,49
5.5.4	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	76,32	69,15	5.277,53
5.5.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	76,32	9,69	739,54
5.6	PINTURA						9.168,92
5.6.1	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	350,56	10,37	3.635,31
5.6.2	C1261	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	893,96	6,19	5.533,61
5.7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						14.645,34
5.7.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCÓSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) -	SEINFRA	UN	12,00	636,76	7.665,12
5.7.2	C3643	CARROSSEL TIPO OLA, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	623,47	623,47
5.7.3	C0362	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	459,73	459,73
5.7.4	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO -	SEINFRA	UN	1,00	614,65	614,65
5.7.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	514,35	10,27	5.282,37
6.0	QUIOSQUE TIPO 01 (06 UNIDADES)						8.607,32
6.1	ESTRUTURAS						8.607,32
6.1.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	118,82	72,44	8.607,32
6.2	REVESTIMENTO						24.270,09
6.2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	110,94	8,80	976,27
6.2.2	C2111	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	110,94	19,69	2.184,41
6.2.3	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	267,75	69,15	18.514,91



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
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:	16 DE MARÇO DE 2020
REF.:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0403.001/2020
BDI:	27,21%

6.2.4	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	267,75	9,69	2.594,50
6.3	ESQUADRIAS						26.636,60
6.3.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	191,52	139,08	26.636,60
6.4	PINTURA						13.491,11
6.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	110,94	14,86	1.648,57
6.4.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	383,04	27,74	10.625,53
6.4.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	110,94	10,97	1.217,01
6.5	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						7.662,96
6.5.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	24,00	261,06	6.265,44
6.5.2	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) -	SEINFRA	UN	24,00	28,30	679,20
6.5.3	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	24,00	29,93	718,32
6.6	IMPERMEABILIZAÇÃO						966,01
6.6.1	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 -	SEINFRA	M2	118,82	8,13	966,01
6.7	PISO						6.790,64
6.7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	110,94	27,01	2.996,49
6.7.2	C1663	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	110,94	34,20	3.794,15
7.0	QUIOSQUE TIPO 02 (02 UNIDADES)						
7.1	ESTRUTURAS						3.273,03
7.1.1	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	44,32	73,85	3.273,03
7.2	PAREDES E PAINÉIS						2.334,06
7.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	59,12	39,48	2.334,06
7.3	REVESTIMENTO						17.143,71
7.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE -	SEINFRA	M2	117,31	4,35	510,30
7.3.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	34,46	8,80	303,25
7.3.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	117,31	22,91	2.687,57
7.3.4	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	34,46	19,69	678,52
7.3.5	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 -	SEINFRA	M2	113,13	69,15	7.822,94
7.3.6	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE -	SEINFRA	M2	49,22	72,49	3.567,96
7.3.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	162,35	9,69	1.573,17
7.4	ESQUADRIAS						5.258,28



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
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: 16 DE MARÇO DE 2020							
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0403.001/2020							
BDI : 27,21%							

7.4.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	27,40	139,08	3.810,79
7.4.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	6,72	215,40	1.447,49
7.5	PINTURA						5.195,36
7.5.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA -	SEINFRA	M2	34,46	14,86	512,08
7.5.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO -	SEINFRA	M2	155,20	27,74	4.305,25
7.5.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA -	SEINFRA	M2	34,46	10,97	378,03
7.6	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						621,13
7.6.1	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) -	SEINFRA	UN	4,00	28,30	113,20
7.6.2	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	29,93	119,72
7.6.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,52	154,05	388,21
7.7	BANCADAS						3.603,66
7.7.1	C4066	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	12,56	175,96	2.210,06
7.7.2	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	348,40	1.393,60
7.9	IMPERMEABILIZAÇÃO						360,32
7.9.1	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	SEINFRA	M2	44,32	8,13	360,32
7.10	PISO						3.028,54
7.10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	32,78	27,01	885,39
7.10.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEL-5/PEI-4 - P/ PISO -	SEINFRA	M2	32,78	58,41	1.914,68
7.10.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	32,78	6,37	208,81
7.10.4	C2283	SOLEIRA CIMENTADA L= 15cm	SEINFRA	M	3,36	5,85	19,66
8.0	INSTALAÇÕES						110.885,20
8.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						40.418,83
8.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 -	SEINFRA	M	9.555,28	4,23	40.418,83
8.1.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 -	SEINFRA	M	880,90	4,95	4.360,46
8.1.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 -	SEINFRA	M	789,30	5,92	4.672,66
8.1.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	128,20	7,75	993,55
8.1.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") -	SEINFRA	M	415,10	11,02	4.574,40
8.1.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") -	SEINFRA	M	634,40	16,36	10.378,78
8.1.7	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") -	SEINFRA	M	245,30	22,91	5.619,82
8.1.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA -	SEINFRA	M	622,50	11,55	9.499,88
8.1.9	C3604	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm -	SEINFRA	UN	13,00	96,10	1.249,30
8.1.10	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO -	SEINFRA	UN	2,00	229,55	459,10
8.1.11	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO -	SEINFRA	UN	1,00	282,14	282,14
8.1.12	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A -	SEINFRA	UN	60,00	15,66	939,60
8.1.13	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	15,66	156,60
8.1.14	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A -	SEINFRA	UN	6,00	15,66	93,96




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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: 16 DE MARÇO DE 2020
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0403.001/2020
 BDI : 27,21%



8.1.15	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W -	SEINFRA	UN	18,00	72,64	1.307,52
8.1.16	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W -	SEINFRA	UN	88,00	64,34	5.661,92
8.1.17	C4371	ARANDELA BLINDADA -	SEINFRA	UN	21,00	150,53	3.161,13
8.1.18	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO -	SEINFRA	UN	43,00	129,97	5.588,71
8.1.19	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 -	SEINFRA	UN	17,00	334,19	5.681,23
8.1.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V -	SEINFRA	UN	39,00	11,45	446,55
8.1.21	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V -	SEINFRA	UN	1,00	18,41	18,41
8.1.22	C1480	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X" -	SEINFRA	UN	4,00	18,67	74,68
8.1.23	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V -	SEINFRA	UN	39,00	11,00	429,00
8.1.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	64,00	13,32	852,48
8.1.25	C0522	CABO COBRE NU 6MM2 -	SEINFRA	M	8,00	6,35	50,80
8.1.26	C0325	ATERAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	6,00	165,88	995,28
8.1.27	C3577	MINI PÓSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR -	SEINFRA	UN	3,00	28,24	84,72
8.1.28	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA -	SEINFRA	UN	1,00	1.658,75	1.658,75
8.1.29	C0441	BÔMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT DE SUCCÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	398,98	797,96
8.1.30	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	176,98	176,98
8.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						19.252,39
8.2.1	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	4,00	190,16	760,64
8.2.2	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	15,00	269,45	4.041,75
8.2.3	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80x80x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO -	SEINFRA	UN	6,00	377,03	2.262,18
8.2.4	C0641	CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)m	SEINFRA	UN	2,00	599,49	1.198,98
8.2.5	C3586	CAIXA SIFONADA 150x150x50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR -	SEINFRA	UN	45,00	29,54	1.329,30
8.2.6	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	10,90	21,80
8.2.7	C1557	JOELHO PVC CINZA, P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD -	SEINFRA	UN	16,00	69,85	1.117,60
8.2.8	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	20,61	123,66
8.2.9	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") -	SEINFRA	UN	2,00	10,36	20,72
8.2.10	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	45,00	9,70	436,50
8.2.11	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	28,06	84,18
8.2.12	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75x50mm (3"x2")-C/ANÉIS -	SEINFRA	UN	1,00	21,35	21,35
8.2.13	C2151	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75x50mm (3"x2") -	SEINFRA	UN	1,00	15,69	15,69
8.2.14	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") -	SEINFRA	M	23,50	32,82	771,27
8.2.15	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	153,91	22,01	3.387,56



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
	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: 16 DE MARÇO DE 2020 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0403 001/2020 BDI: 27,21%

8.2.16	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") -	SEINFRA	M	155,86	9,42	1.468,20
8.2.17	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	64,69	12,85	831,27
8.2.18	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	17,64	20,32	358,44
8.2.19	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")- JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	11,37	22,74
8.2.20	C2351	TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	8,00	62,31	498,48
8.2.21	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100x50mm (4"x2")	SEINFRA	UN	1,00	24,45	24,45
8.2.22	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") -	SEINFRA	UN	8,00	11,92	71,52
8.2.23	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	9,70	19,40
8.2.24	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100x50mm (4"x2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	25,76	51,52
8.2.25	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	2,00	16,93	33,86
8.2.26	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") -	SEINFRA	M	20,20	12,85	259,57
8.2.27	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75x50mm (3"x2")	SEINFRA	UN	1,00	19,76	19,76
							27.933,34
8.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
8.4.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=25mm(3/4")	SEINFRA	M	124,12	14,17	1.758,78
8.4.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=32mm(1")	SEINFRA	M	119,29	18,54	2.211,64
8.4.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	65,23	22,50	1.467,68
8.4.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	67,31	25,95	1.746,69
8.4.5	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=60mm (2")	SEINFRA	M	25,44	34,78	884,80
8.4.6	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" -	SEINFRA	UN	4,00	21,83	87,32
8.4.7	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 -	SEINFRA	UN	1,00	15.256,90	15.256,90
8.4.8	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	44,00	33,89	1.491,16
8.4.9	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") -	SEINFRA	UN	88,00	3,22	283,36
8.4.10	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m -	SEINFRA	UN	2,00	1.354,38	2.708,76
8.4.11	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G) -	SEINFRA	UN	1,00	36,25	36,25
							22.996,27
8.5	ÁGUAS PLUVIAIS						
8.5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m -	SEINFRA	M3	26,64	31,16	830,25
8.5.2	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS -	SEINFRA	M2	48,64	116,84	5.662,98
8.5.3	C3067	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA	M	162,13	39,83	6.457,64
8.5.4	C4327	GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm) -	SEINFRA	UN	4,00	357,67	1.430,68
8.5.5	C3926	CAIXA DE CONCRETO P/ BASE METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	429,01	1.716,04
8.5.6	C2592	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D=20cm	SEINFRA	M	42,11	38,26	1.611,13
8.5.7	C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D=15cm	SEINFRA	M	60,43	32,65	1.973,04
8.5.8	C2733	DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, D= 30cm	SEINFRA	M	35,75	41,52	1.484,34
8.5.9	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO -	SEINFRA	UN	4,00	269,45	1.077,80
8.5.10	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80x80x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	377,03	377,03
8.5.11	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	12,83	24,53	314,71
8.5.12	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA S/REJUNTAMENTO -	SEINFRA	M2	3,26	12,47	40,63
							1.408,08
8.7	INSTALAÇÕES DE GÁS						


 Wanderley B. Moreira
 Sócio Administrador


ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF: 017.434.203-90

Comissão de Licitação
Fls 2644

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
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:	16 DE MARÇO DE 2020
REF.:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0403.001/2020
BDI :	27,21%

8.7.1	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	SEINFRA	M	36,04	39,07	1.408,08
8.8	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO						34.370,24
8.8.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG -	SEINFRA	UN	10,00	422,65	4.226,50
8.8.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS -	SEINFRA	M2	10,00	14,56	145,60
8.8.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA -	SEINFRA	UN	12,00	192,13	2.305,56
8.8.4	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) -	SEINFRA	UN	10,00	11,19	111,90
8.8.5	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHOS DE LATÃO -	SEINFRA	UN	4,00	1.174,15	4.696,60
8.8.6	C4381	CAIXA DE INCÊNDIO 75 x 45 x 17 cm EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	4,00	234,04	936,16
8.8.7	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	141,05	100,70	14.203,74
8.8.8	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	462,16	462,16
8.8.9	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	UN	1,00	1.841,89	1.841,89
8.8.10	C0732	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	5.440,13	5.440,13
8.9	LIMPEZA GERAL DA OBRA						9.682,15
8.9.1	C1626	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.176,45	8,23	9.682,15
9.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						45.632,09
9.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						45.632,09
9.1.1	SANT02	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO -		%	1,00	45.632,09	45.632,09
						VALOR ORÇAMENTO:	967.346,49
						VALOR BDI TOTAL:	263.214,98
						VALOR TOTAL:	1.230.561,47

Um Milhão Duzentos e Trinta Mil Quinhentos e Sessenta e Um reais e Quarenta e Sete centavos

Wandevagner B. Moreira
Sócio Administrador

Andson Soares Sousa
Engenheiro Civil
RNP: 0612820246
CPF 017.434.203-90

Missão Per. 2645
 08/05/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



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: 16 DE MARÇO DE 2020
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0403.001/2020
 BDI : 27,21%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,70
TOTAL MAO DE OBRA:					12,70
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	23,38	23,85
11100	SEINFRA	L	1,00000000	15,13	15,13
11691	SEINFRA	M	4,50000000	11,59	52,16
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	7,94	1,19
TOTAL MATERIAL:					92,33
VALOR SEM ENCARGOS:					105,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,81
VALOR COM ENCARGOS:					115,84
VALOR BDI (27,21%):					31,52
VALOR COM BDI:					147,36

1.2. C2051 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10434	SEINFRA	H	7,12000000	9,03	63,55
12543	SEINFRA	H	7,12000000	7,13	50,79
TOTAL MAO DE OBRA:					119,34
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10120	SEINFRA	UN	1,00000000	9,02	9,02
10403	SEINFRA	UN	1,00000000	55,70	55,70
10405	SEINFRA	M	10,00000000	3,04	30,40
10409	SEINFRA	UN	0,50000000	210,03	105,02
12201	SEINFRA	M	4,00000000	3,69	14,76
12201	SEINFRA	M	10,00000000	17,13	171,30
12207	SEINFRA	M	5,00000000	7,61	38,05
12209	SEINFRA	M	0,50000000	7,94	3,97
12410	SEINFRA	KG	0,50000000	7,94	3,97
TOTAL MATERIAL:					428,22
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10136	SEINFRA	M3	0,12500000	214,12	26,77
TOTAL SERVIÇO:					26,77
VALOR SEM ENCARGOS:					574,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):					108,43
VALOR COM ENCARGOS:					682,76
VALOR BDI (27,21%):					185,78
VALOR COM BDI:					868,54

1.3. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	SEINFRA	UN	1,00000000	35,03	35,03
10335	SEINFRA	M	60,00000000	3,62	217,20
10812	SEINFRA	UN	1,00000000	260,60	260,60
10840	SEINFRA	UN	4,00000000	1,66	6,64
10840	SEINFRA	UN	2,00000000	1,78	3,56
10952	SEINFRA	M	6,00000000	3,00	18,00
11070	SEINFRA	M	2,00000000	0,77	1,54
13406	SEINFRA	UN	1,00000000	25,18	25,18
12352	SEINFRA	UN	1,00000000	49,52	49,52
12443	SEINFRA	UN	1,00000000	307,97	307,97
12405	SEINFRA	UN	1,00000000	192,04	192,04
12413	SEINFRA	UN	1,00000000	192,04	192,04
TOTAL MATERIAL:					1117,28
VALOR SEM ENCARGOS:					1.117,28
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1.117,28
VALOR BDI (27,21%):					304,01
VALOR COM BDI:					1.421,29

2.1. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12291	SEINFRA	H	0,34710000	9,83	3,34
12543	SEINFRA	H	2,22500000	7,13	15,87
TOTAL MAO DE OBRA:					19,21
VALOR SEM ENCARGOS:					19,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):					16,37
VALOR COM ENCARGOS:					35,58
VALOR BDI (27,21%):					9,68

Wandevagner B. Moreira
 Sócio Administrador

ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF: 017.434.203-90

Andson Soares Sousa
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF: 017.434.203-90

Comissão Fls 2646

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

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: 16 DE MARÇO DE 2020
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0403.001/2020
 BDI : 27,21%

VALOR COM BDI: 45,26

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	11,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,40
MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35600000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97900000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					10,41
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03329000	35,96
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	54,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,32
TOTAL MATERIAL:					7,09
VALOR SEM ENCARGOS:					17,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,11
VALOR COM ENCARGOS:					27,01
VALOR BDI (27,21%):					7,35
VALOR COM BDI:					34,36

2.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL. NATURAL. ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,68
MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,44500000	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06800000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06800000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					22,18
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,29
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	38,78
10506	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	10,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,32
11001	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	22,49
11002	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	22,49
12310	JUANTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,96
TOTAL MATERIAL:					22,56
VALOR SEM ENCARGOS:					45,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):					18,90
VALOR COM ENCARGOS:					64,32
VALOR BDI (27,21%):					17,50
VALOR COM BDI:					81,82

2.4. C4824 - PISÓ PODOTÁTIL EXTERNO EM PMG ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,42400000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11290000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					21,65
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01620000	35,96
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,32
10523	PISÓ TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMG (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	31,64
TOTAL MATERIAL:					38,48
VALOR SEM ENCARGOS:					60,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):					18,44
VALOR COM ENCARGOS:					78,57
VALOR BDI (27,21%):					21,38
VALOR COM BDI:					99,95

3.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44500000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44500000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					3,60
VALOR SEM ENCARGOS:					3,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,07

Wanderagner B. Moreira
Socio Administrador

ANDSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
RNP: 0612820246
CPF: 017.434.203-90

Comissão TIS 2647
de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

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: 16 DE MARÇO DE 2020
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0403.001/2020
 BDI: 27,21%

VALOR COM ENCARGOS:	6,67
VALOR BDI (27.21%):	1,81
VALOR COM BDI:	8,48

3.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,08900000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13350000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					1,81
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	35,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,32
TOTAL MATERIAL:					1,00
VALOR SEM ENCARGOS:					2,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,64
VALOR COM ENCARGOS:					4,35
VALOR BDI (27.21%):					1,18
VALOR COM BDI:					5,53

3.3. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,53400000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53400000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					8,95
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0179	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	164,97
TOTAL SERVICO:					4,62
VALOR SEM ENCARGOS:					13,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,98
VALOR COM ENCARGOS:					22,55
VALOR BDI (27.21%):					6,14
VALOR COM BDI:					28,69

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,53400000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71200000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					10,22
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	35,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,72000000	0,32
TOTAL MATERIAL:					3,98
VALOR SEM ENCARGOS:					14,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,71
VALOR COM ENCARGOS:					22,91
VALOR BDI (27.21%):					6,23
VALOR COM BDI:					29,14

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11325	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,24800000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24800000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					20,89
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	21,31
TOTAL MATERIAL:					23,44
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	343,17
TOTAL SERVICO:					6,86
VALOR SEM ENCARGOS:					51,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):					21,30
VALOR COM ENCARGOS:					72,49
VALOR BDI (27.21%):					19,72
VALOR COM BDI:					92,21


3.6. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11325	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,24800000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24800000	7,13

Wandevagner B. Moreira
Socio Administrador

ANDSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
RNP 0612820246
CPF 017 434 203-90

Fis 2648
 Contabilidade
 Operacional

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO					
	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:	16 DE MARÇO DE 2020			
	REF.:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0403 001/2020			
	BDI:	27,21%			

				TOTAL MAO DE OBRA:		20,89
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) PELS/DELA	SEINFRA	M2	1,10000000	27,78	30,56
					TOTAL MATERIAL:	
					30,56	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	343,17	6,88
					TOTAL SERVIÇO:	
					6,88	
					VALOR SEM ENCARGOS:	
					68,31	
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	
					21,30	
					VALOR COM ENCARGOS:	
					79,61	
					VALOR BDI (27,21%):	
					21,66	
					VALOR COM BDI:	
					101,27	

3.7. C1102 - RE-JUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11228	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20470000	9,63	1,97
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20470000	7,13	1,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	
					3,43	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,02	1,34
					TOTAL MATERIAL:	
					1,34	
					VALOR SEM ENCARGOS:	
					4,77	
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	
					2,92	
					VALOR COM ENCARGOS:	
					7,69	
					VALOR BDI (27,21%):	
					2,09	
					VALOR COM BDI:	
					9,78	

3.8. C1120 - RE-JUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17800000	9,63	1,71
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,17800000	7,13	1,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	
					2,98	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,02	0,47
					TOTAL MATERIAL:	
					0,47	
					VALOR SEM ENCARGOS:	
					3,45	
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	
					2,64	
					VALOR COM ENCARGOS:	
					5,99	
					VALOR BDI (27,21%):	
					1,63	
					VALOR COM BDI:	
					7,62	

3.9. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)						
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,97900000	7,84	7,88
11814	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,97900000	9,61	9,43
12491	PEDEreiro	SEINFRA	H	0,71200000	9,63	6,85
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,17800000	7,13	1,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	
					25,23	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	38,78	0,16
10901	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,13	0,39
10639	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.25. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	22,89	17,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,32	0,32
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	15,13	1,21
11882	PARAFUSO N.12x15MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,44	1,32
12223	ZINCO	SEINFRA	L	0,07000000	14,34	1,00
					TOTAL MATERIAL:	
					21,42	
					VALOR SEM ENCARGOS:	
					46,65	
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	
					21,49	
					VALOR COM ENCARGOS:	
					68,14	
					VALOR BDI (27,21%):	
					18,54	
					VALOR COM BDI:	
					86,68	

4.1. C2481 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17800000	7,84	1,40
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26700000	9,64	2,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	
					3,97	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Wandie Wagner B. Moreira
 Socio Administrador

ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP 0612820246
 C.P.F. 017.434.203-90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

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: 16 DE MARÇO DE 2020
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0403.001/2020
BDI : 27,21%

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13852	SEALADOR ACRÍLICO		L	0,19000000	8,52	1,62
12079	TEXTURA ACRÍLICA		KG	0,31000000	4,51	1,40
TOTAL MATERIAL:						3,02
VALOR SEM ENCARGOS:						6,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,38
VALOR COM ENCARGOS:						10,37
VALOR BDI (27,21%):						2,82
VALOR COM BDI:						13,19

4.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,71200000	7,84
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,71200000	9,54
TOTAL MAO DE OBRA:					12,44
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	9,01
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	15,13
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,93
12293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,12000000	14,34
TOTAL MATERIAL:					4,89
VALOR SEM ENCARGOS:					17,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,61
VALOR COM ENCARGOS:					27,74
VALOR BDI (27,21%):					7,55
VALOR COM BDI:					35,29

4.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31150000	7,84
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35600000	9,54
TOTAL MAO DE OBRA:					5,87
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	9,01
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	15,13
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	5,97
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,39
TOTAL MATERIAL:					3,85
VALOR SEM ENCARGOS:					9,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,00
VALOR COM ENCARGOS:					14,72
VALOR BDI (27,21%):					4,01
VALOR COM BDI:					18,73

5.1. C3689 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,89000000	9,63
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,31150000	9,63
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,22250000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					13,16
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	38,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,32
16717	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1629)	SEINFRA	UN	1,00000000	248,48
TOTAL MATERIAL:					248,57
VALOR SEM ENCARGOS:					261,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):					11,20
VALOR COM ENCARGOS:					272,93
VALOR BDI (27,21%):					74,26
VALOR COM BDI:					347,19

6.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,11570000	9,63
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	1,15700000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					9,38
VALOR SEM ENCARGOS:					9,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,98
VALOR COM ENCARGOS:					17,34
VALOR BDI (27,21%):					4,72


Wandevagner B. Moreira
 Sócio Administrador


ANDERSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF: 017.434.203-90

Comissão de Licitação 2650

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

	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: 16 DE MARÇO DE 2020
	REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0403.001/2020
BDI: 27,21%	VALOR COM BDI: 22,06

6.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12291	PEDEIREIRO	H	0,04450000	9,63	0,43
12543	SERVENTE	H	0,44500000	7,13	3,17
TOTAL MAO DE OBRA:					3,60
VALOR SEM ENCARGOS:					3,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,07
VALOR COM ENCARGOS:					6,67
VALOR BDI (27,21%):					1,81
VALOR COM BDI:					8,48

6.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12291	PEDEIREIRO	H	0,26700000	9,63	2,57
12543	SERVENTE	H	2,67000000	7,13	19,04
TOTAL MAO DE OBRA:					21,61
VALOR SEM ENCARGOS:					21,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):					18,42
VALOR COM ENCARGOS:					40,03
VALOR BDI (27,21%):					10,89
VALOR COM BDI:					50,92

6.4. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	32,66	7,84
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,84
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,64080000	7,13	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:					4,57
VALOR SEM ENCARGOS:					12,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,86
VALOR COM ENCARGOS:					18,27
VALOR BDI (27,21%):					4,97
VALOR COM BDI:					23,24

6.5. C2634 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,03700000	107,42	3,97
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,97
VALOR SEM ENCARGOS:					3,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,31
VALOR COM ENCARGOS:					4,28
VALOR BDI (27,21%):					1,16
VALOR COM BDI:					5,44

6.6. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÔS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	H	0,26700000	9,63	2,57
12543	SERVENTE	H	1,33500000	7,13	9,52
TOTAL MAO DE OBRA:					12,09
VALOR SEM ENCARGOS:					12,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,31
VALOR COM ENCARGOS:					22,40
VALOR BDI (27,21%):					6,10
VALOR COM BDI:					28,50

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

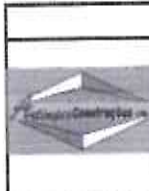
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	H	0,89000000	9,63	8,57
12543	SERVENTE	H	0,99680000	7,13	7,11
TOTAL MAO DE OBRA:					15,68
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	35,96	0,54
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,78	1,70
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,32	0,70
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,30	7,50
TOTAL MATERIAL:					10,44
VALOR SEM ENCARGOS:					26,12

Wandevagner B. Moreira
Socio Administrador

ANDSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
RNP. 0612820246
CPF 017.434.203-90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



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: 16 DE MARÇO DE 2020
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0403.001/2020
 BDI: 27,21%

VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,36
VALOR COM ENCARGOS:	39,48
VALOR BDI (27,21%):	10,74
VALOR COM BDI:	50,22

7.2. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,13600000	9,53	20,56
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,27200000	7,13	30,47
TOTAL MAO DE OBRA:						51,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	38,76	0,16
10790	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,12	1,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,32	0,51
11623	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)x44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	1,90	2,47
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	222,08	222,08
TOTAL MATERIAL:						226,70
VALOR SEM ENCARGOS:						277,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):						43,48
VALOR COM ENCARGOS:						321,21
VALOR BDI (27,21%):						87,40
VALOR COM BDI:						408,61

7.3. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13350000	9,63	1,29
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,26700000	7,13	1,90
TOTAL MAO DE OBRA:						3,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8"	SEINFRA	KG	0,50000000	3,72	1,86
TOTAL MATERIAL:						1,86
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	405,25	0,41
TOTAL SERVIÇO:						0,41
VALOR SEM ENCARGOS:						5,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,89
VALOR COM ENCARGOS:						8,35
VALOR BDI (27,21%):						2,27
VALOR COM BDI:						10,62

7.4. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,76000000	9,63	17,14
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,89000000	7,13	6,35
TOTAL MAO DE OBRA:						23,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	35,09	35,09
TOTAL MATERIAL:						35,09
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	405,25	2,39
TOTAL SERVIÇO:						2,39
VALOR SEM ENCARGOS:						60,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):						21,05
VALOR COM ENCARGOS:						82,02
VALOR BDI (27,21%):						22,32
VALOR COM BDI:						104,34

8.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 6CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10887	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	11,22	0,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,40
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25600000	9,53	2,43
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,97900000	7,13	6,98
TOTAL MAO DE OBRA:						10,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	35,96	1,19
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	54,11	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,32	3,52
TOTAL MATERIAL:						7,09

WAB
 Wandevagner B. Moreira
 Sócio Administrador

ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP. 0612820246
 CPF. 017.434.203-90

10
 7

Arquivo de
Folha 2652
Operação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

	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: 16 DE MARÇO DE 2020
	REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0403 001/2020
BDI: 27,21%	

VALOR SEM ENCARGOS:	17,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,11
VALOR COM ENCARGOS:	27,01
VALOR BDI (27,21%):	7,35
VALOR COM BDI:	34,36

8.2. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,22250000	7,84
11227	GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,31150000	9,83
TOTAL MAO DE OBRA:					4,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	38,78
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,32
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	16,92
TOTAL MATERIAL:					28,42

VALOR SEM ENCARGOS:	30,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,04
VALOR COM ENCARGOS:	34,20
VALOR BDI (27,21%):	9,31
VALOR COM BDI:	43,51

8.3. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331	PEOPIRO	SEINFRA	H	0,26700000	9,63
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,35600000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					5,11

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,95
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	16,82
C3127	ARFIA ASFALTO USINADA À FRIO - AALUF (5/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	51,98
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	17,50
C3314	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	188,17
TOTAL SERVIÇO:					18,62

VALOR SEM ENCARGOS:	23,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,93
VALOR COM ENCARGOS:	37,66
VALOR BDI (27,21%):	10,25
VALOR COM BDI:	47,91

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,53400000	9,63
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,53400000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					8,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	27,78
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,41
TOTAL MATERIAL:					30,56

VALOR SEM ENCARGOS:	50,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,62
VALOR COM ENCARGOS:	58,41
VALOR BDI (27,21%):	15,89
VALOR COM BDI:	74,30

8.5. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17800000	9,63
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,17800000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					2,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,02
TOTAL MATERIAL:					0,85

VALOR SEM ENCARGOS:	3,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,54
VALOR COM ENCARGOS:	6,37
VALOR BDI (27,21%):	1,73

Wagner B. Moreira
Sócio Administrador

ANDSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
RNP 0612820246
CPF 017 434 203-90

Arquitetura e Engenharia
 Fis 2653
 Opção

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

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: 16 DE MARÇO DE 2020
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0403.001/2020
 BDI: 27,21%

VALOR COM BDI: 8,10

8.6. C2283 - SOLEIRA CIMENTADA L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12371	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,16910000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18890000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					2,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00270000	35,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,36

VALOR SEM ENCARGOS:	3,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,83
VALOR COM ENCARGOS:	5,85
VALOR BDI (27.21%):	1,69
VALOR COM BDI:	7,44

8.7. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11118	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,42400000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11250000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					21,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01620000	35,96
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,32
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	31,64
TOTAL MATERIAL:					38,49

VALOR SEM ENCARGOS:	60,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,44
VALOR COM ENCARGOS:	78,57
VALOR BDI (27.21%):	21,38
VALOR COM BDI:	99,95

9.1. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12371	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,05340000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53400000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					4,32

VALOR SEM ENCARGOS:	4,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,88
VALOR COM ENCARGOS:	8,00
VALOR BDI (27.21%):	2,18
VALOR COM BDI:	10,18

9.2. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITELHADOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15700000	7,04
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11570000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					10,18

VALOR SEM ENCARGOS:	10,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,68
VALOR COM ENCARGOS:	18,88
VALOR BDI (27.21%):	5,13
VALOR COM BDI:	23,99

9.3. C4480 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89000000	7,04
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					15,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,04
11734	PREÇO	SEINFRA	KG	0,12000000	7,94
11824	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,95
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 X 6 CM (5" X 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	11,60
TOTAL MATERIAL:					30,35

VALOR SEM ENCARGOS:	45,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,24

Waldemar B. Moreira
 Sócio Administrador

ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP_0612820246
 CPF 017 434 203-90

Comissão Permanente de Licitação
2654
10/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



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: 16 DE MARÇO DE 2020
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0403.001/2020
 BDI : 27,21%

VALOR COM ENCARGOS:	59,14
VALOR BDI (27.21%):	16,09
VALOR COM BDI:	75,23

9.4. C4482 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,97900000	9,63	9,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97900000	7,13	6,98
TOTAL MAO DE OBRA:						16,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,36	11,88
TOTAL MATERIAL:						11,88
VALOR SEM ENCARGOS:						28,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,98
VALOR COM ENCARGOS:						42,27
VALOR BDI (27.21%):						11,50
VALOR COM BDI:						53,77

9.5. C0861 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,06800000	7,84	8,37
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,06800000	9,63	10,28
TOTAL MAO DE OBRA:						18,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	22,59	23,37
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	7,94	0,71
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	26,02	1,07
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	46,06	1,84
TOTAL MATERIAL:						26,99
VALOR SEM ENCARGOS:						45,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,90
VALOR COM ENCARGOS:						61,54
VALOR BDI (27.21%):						16,75
VALOR COM BDI:						78,29

9.6. C4483 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,44500000	9,63	4,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44500000	7,13	3,17
TOTAL MAO DE OBRA:						7,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10976	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	0,94	2,82
TOTAL MATERIAL:						2,82
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02700	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	285,41	0,57
TOTAL SERVICOS:						0,57
VALOR SEM ENCARGOS:						10,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,47
VALOR COM ENCARGOS:						17,31
VALOR BDI (27.21%):						4,71
VALOR COM BDI:						22,02

9.7. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,26700000	9,63	2,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29480000	7,13	2,03
TOTAL MAO DE OBRA:						4,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	36,78	0,10
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,78	0,25
10105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,32	0,10
TOTAL MATERIAL:						0,45
VALOR SEM ENCARGOS:						5,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,92
VALOR COM ENCARGOS:						8,97
VALOR BDI (27.21%):						2,44
VALOR COM BDI:						11,41

9.8. C0386 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,26700000	9,63	2,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29480000	7,13	2,03
TOTAL MAO DE OBRA:						4,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	36,78	0,10
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,78	0,25
10105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,32	0,10
TOTAL MATERIAL:						0,45
VALOR SEM ENCARGOS:						5,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,92
VALOR COM ENCARGOS:						8,97
VALOR BDI (27.21%):						2,44
VALOR COM BDI:						11,41

Wandevagner B. Moreira
Sócio Administrador

ANDSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
RNP_0612820246
CPF 017 434 203-90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

	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: 16 DE MARÇO DE 2020 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0403.001/2020 BDI: 27,21%
--	--

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,44500000	7,84	3,49
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17800000	7,84	1,40
10468	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,44500000	9,63	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					9,17	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	15,13	0,91
11826	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	2,50	2,50
TOTAL MATERIAL:					3,41	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,58	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,80	
VALOR COM ENCARGOS:					20,38	
VALOR BDI (27,21%):					5,55	
VALOR COM BDI:					25,93	

9.9. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	21,15	21,15
TOTAL MATERIAL:					21,15	
VALOR SEM ENCARGOS:					21,15	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					21,15	
VALOR BDI (27,21%):					5,75	
VALOR COM BDI:					26,90	

10.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 6mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEOIRO	SEINFRA	H	0,08900000	9,53	0,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13350000	7,13	0,95
TOTAL MAO DE OBRA:					1,81	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	35,96	0,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,32	0,78
TOTAL MATERIAL:					1,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,81	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,54	
VALOR COM ENCARGOS:					4,35	
VALOR BDI (27,21%):					1,18	
VALOR COM BDI:					5,53	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12491	PEOIRO	SEINFRA	H	0,53400000	9,53	5,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71200000	7,13	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:					10,22	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	35,96	0,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,72000000	0,32	3,11
TOTAL MATERIAL:					3,98	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,20	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,71	
VALOR COM ENCARGOS:					22,91	
VALOR BDI (27,21%):					6,23	
VALOR COM BDI:					29,14	

10.3. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,64080000	9,63	6,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64080000	7,13	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:					10,74	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	27,78	30,56
16908	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,41	11,28
TOTAL MATERIAL:					41,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					52,58	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,16	
VALOR COM ENCARGOS:					61,73	
VALOR BDI (27,21%):					16,80	

WB
Wandevagner B. Moreira
Sócio Administrador

AS
ANDSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
RNP: 0612820246
CPF: 017.434.203-90

10
[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



	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:	16 DE MARÇO DE 2020
	REF.:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0403.001/2020
	BDI :	27,21%

VALOR COM BDI: 78,53

10.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,17600000	9,63	1,71
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,17600000	7,13	1,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,98
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,02	0,47
					TOTAL MATERIAL:	0,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,45
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,54
					VALOR COM ENCARGOS:	5,99
					VALOR BDI (27,21%):	1,63
					VALOR COM BDI:	7,62

10.5. C4128 - TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12891	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33500000	9,63	12,85
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,33500000	7,13	9,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,37
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17950	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	SEINFRA	M2	1,05000000	12,41	13,03
					TOTAL MATERIAL:	13,03
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	405,25	4,05
C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	6,45	6,45
					TOTAL SERVICOS:	10,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	45,90
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	23,25
					VALOR COM ENCARGOS:	69,15
					VALOR BDI (27,21%):	18,82
					VALOR COM BDI:	87,97

10.6. 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,20470000	9,63	1,97
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20470000	7,13	1,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,43
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	2,02	3,34
					TOTAL MATERIAL:	3,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,77
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,92
					VALOR COM ENCARGOS:	9,69
					VALOR BDI (27,21%):	2,64
					VALOR COM BDI:	12,33

11.1. C1987 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33500000	9,63	12,85
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,22500000	7,13	15,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,72
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	35,95	0,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,32	0,37
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	232,79	232,79
					TOTAL MATERIAL:	233,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	251,98
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	24,47
					VALOR COM ENCARGOS:	286,45
					VALOR BDI (27,21%):	77,94
					VALOR COM BDI:	364,39

11.2. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,67000000	9,63	25,71
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,67000000	7,13	19,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,75

Wandevagner B. Moreira
Sócio Administrador

ANDSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
RNP: 0612820246
CPF: 017.434.203-90

ANDSON SOARES
Engenheiro Civil
RNP: 0612820246
CPF: 017.434.203-90

Comissão Permanente de Licitação
Fis 2651

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

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: 16 DE MARÇO DE 2020
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0403.001/2020
 BDI : 27,21%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	35,96
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,32
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	76,56
TOTAL MATERIAL:					77,85
VALOR SEM ENCARGOS:					122,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):					38,13
VALOR COM ENCARGOS:					160,73
VALOR BDI (27,21%):					43,73
VALOR COM BDI:					204,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEreiro	SEINFRA	H	1,33500000	9,63
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,22500000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					28,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	30,78
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	12,52
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,32
11051	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	17,39
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	37,01
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	76,56
TOTAL MATERIAL:					192,21
VALOR SEM ENCARGOS:					190,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):					24,47
VALOR COM ENCARGOS:					215,40
VALOR BDI (27,21%):					58,61
VALOR COM BDI:					274,01

11.4. C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22250000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					2,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18539	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	155,46
TOTAL MATERIAL:					155,46
VALOR SEM ENCARGOS:					157,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,83
VALOR COM ENCARGOS:					159,43
VALOR BDI (27,21%):					43,38
VALOR COM BDI:					202,81

11.5. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33500000	7,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33500000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					23,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARJETA LIVRE-OCUPADO 60X85MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	15,51
TOTAL MATERIAL:					15,51
VALOR SEM ENCARGOS:					38,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):					19,86
VALOR COM ENCARGOS:					58,69
VALOR BDI (27,21%):					15,97
VALOR COM BDI:					74,66

11.6. C1364 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,31150000	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					2,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11162	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	1,00000000	9,24
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,11
TOTAL MATERIAL:					9,90
VALOR SEM ENCARGOS:					12,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,08
VALOR COM ENCARGOS:					14,42

Wandevagner B. Moreira
Sócio Administrador

ANDSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
RNP: 0612820246
CPF: 017.434.203-90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



	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:	16 DE MARÇO DE 2020
	REF.:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0403.001/2020
BDI:	27,21%	

VALOR BDI (27.21%):	3,92
VALOR COM BDI:	18,34

12.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AIUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,311500000	7,84
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,356000000	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:					5,87
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,250000000	0,39
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,120000000	8,52
12099	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,170000000	10,34
TOTAL MATERIAL:					2,08
VALOR SEM ENCARGOS:					8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,00
VALOR COM ENCARGOS:					13,76
VALOR BDI (27.21%):					3,74
VALOR COM BDI:					17,49

12.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AIUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,712000000	7,84
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,712000000	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:					12,44
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,030000000	9,01
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,160000000	15,13
11345	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,300000000	0,93
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,120000000	14,34
TOTAL MATERIAL:					4,99
VALOR SEM ENCARGOS:					17,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,61
VALOR COM ENCARGOS:					27,74
VALOR BDI (27.21%):					7,55
VALOR COM BDI:					35,29

12.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AIUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,178000000	7,84
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,267000000	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:					3,97
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,400000000	0,39
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,700000000	3,71
TOTAL MATERIAL:					2,76
VALOR SEM ENCARGOS:					6,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,38
VALOR COM ENCARGOS:					10,11
VALOR BDI (27.21%):					2,75
VALOR COM BDI:					12,86

13.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AIUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,780000000	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,780000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					31,10
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,000000000	206,77
10401	BUCHA PLASTICA BMM	SEINFRA	UN	2,000000000	0,13
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA SACCIA	SEINFRA	UN	1,000000000	133,95
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,000000000	11,32
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,580000000	0,14
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,000000000	1,21
11925	TAMPA PLASTICA PARA SACCIA	SEINFRA	UN	1,000000000	17,55
TOTAL MATERIAL:					372,36
VALOR SEM ENCARGOS:					403,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):					28,49
VALOR COM ENCARGOS:					429,94
VALOR BDI (27.21%):					116,99
VALOR COM BDI:					546,93

W
Wandevagner B. Moreira
Sócio Administrador

AS
ANDSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
RNP- 0612820246
CPF- 017 434 203-90

10
AS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

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: 16 DE MARÇO DE 2020
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0403.001/2020
BDI : 27,21%

13.2. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,67000000	7,84	20,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,67000000	9,63	25,71
TOTAL MAO DE OBRA:					46,64	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,95	0,95
10401	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,13	0,26
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,32	11,32
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,14	0,08
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,09	4,09
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	5,68	0,57
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,21	2,42
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	208,68	208,68
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	348,98	348,98
TOTAL MATERIAL:					577,36	
VALOR SEM ENCARGOS:					623,99	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					39,74	
VALOR COM ENCARGOS:					663,73	
VALOR BDI (27,21%):					180,60	
VALOR COM BDI:					844,33	

13.3. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93700000	7,84	23,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93700000	9,63	25,28
TOTAL MAO DE OBRA:					51,31	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10901	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,13	0,26
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	11,32	22,64
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,14	0,16
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,21	2,42
11854	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	60,58	60,58
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	21,63	21,63
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	114,21	114,21
TOTAL MATERIAL:					221,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					273,19	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					43,71	
VALOR COM ENCARGOS:					316,90	
VALOR BDI (27,21%):					86,23	
VALOR COM BDI:					403,13	

13.4. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,33500000	7,84	10,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,33500000	9,63	12,85
TOTAL MAO DE OBRA:					23,32	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	59,93	59,93
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,32	11,32
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,14	0,12
11854	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	60,58	60,58
12182	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	46,63	46,63
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,59	9,59
TOTAL MATERIAL:					188,15	
VALOR SEM ENCARGOS:					211,47	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					19,88	
VALOR COM ENCARGOS:					231,35	
VALOR BDI (27,21%):					62,94	
VALOR COM BDI:					294,27	

13.5. C1792 - MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,58100000	7,84	20,24
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,58100000	9,63	24,85
TOTAL MAO DE OBRA:					45,09	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10901	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,13	0,26

Wandevagner B. Moreira
Socio Administrador

ANDSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
RNP: 0612820246
CPF 017.434.203-90

Comissão Permanente de Licitação
2660

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

	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:	16 DE MARÇO DE 2020		
	REF.:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0403.001/2020		
	BDI:	27,21%		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,14	0,08
11315	JOGO METAIS PARA MICTÓRIO	UN	1,00000000	26,25	26,25
11524	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	159,18	159,18
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00000000	1,21	2,42
TOTAL MATERIAL:					166,19
VALOR SEM ENCARGOS:					233,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):					38,41
VALOR COM ENCARGOS:					271,69
VALOR BDI (27.21%):					73,93
VALOR COM BDI:					345,62

13.6. C1896 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,69000000	9,53	6,57
12391	PEDREIRO	H	0,22250000	9,53	2,14
12543	SERVEANTE	H	0,31150000	7,13	2,22
TOTAL MAO DE OBRA:					12,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	38,78	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,32	0,05
11446	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	M	1,00000000	124,08	124,08
TOTAL MATERIAL:					124,15
VALOR SEM ENCARGOS:					137,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,02
VALOR COM ENCARGOS:					148,10
VALOR BDI (27.21%):					40,30
VALOR COM BDI:					188,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,44500000	9,53	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:					4,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,00000000	20,37	20,37
TOTAL MATERIAL:					20,37
VALOR SEM ENCARGOS:					24,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,65
VALOR COM ENCARGOS:					28,30
VALOR BDI (27.21%):					7,70
VALOR COM BDI:					36,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,44500000	9,53	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:					4,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	1,00000000	22,00	22,00
TOTAL MATERIAL:					22,00
VALOR SEM ENCARGOS:					26,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,66
VALOR COM ENCARGOS:					29,93
VALOR BDI (27.21%):					8,14
VALOR COM BDI:					38,07

13.9. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,57850000	7,84	4,54
12320	ENCANADOR	H	0,57850000	9,63	5,57
TOTAL MAO DE OBRA:					10,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,14	0,04
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,00000000	52,18	52,18
TOTAL MATERIAL:					52,22
VALOR SEM ENCARGOS:					62,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,60
VALOR COM ENCARGOS:					70,93
VALOR BDI (27.21%):					19,30
VALOR COM BDI:					90,23

13.10. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

ANDSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
RNP: 0612820246
CPF: 017.434.203-90

Wandevagner B. Moreira
Socio Administrador

10

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 2661

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

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: 16 DE MARÇO DE 2020
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0403.001/2020
 BDI: 27,21%

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,97900000	9,63
12543	SEIFENTE	SEINFRA	H	0,97900000	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,41
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	35,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,32
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15x13CM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,44
TOTAL MATERIAL:					15,62
VALOR SEM ENCARGOS:					32,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):					13,98
VALOR COM ENCARGOS:					46,01
VALOR BDI (27,21%):					12,62
VALOR COM BDI:					58,53

13.11. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	58,41
TOTAL MÃO DE OBRA:					58,41
VALOR SEM ENCARGOS:					58,41
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					58,41
VALOR BDI (27,21%):					15,89
VALOR COM BDI:					74,30

13.12. C1161 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44500000	7,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44500000	9,63
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,77
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,57
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,14
TOTAL MATERIAL:					32,61
VALOR SEM ENCARGOS:					40,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,82
VALOR COM ENCARGOS:					47,00
VALOR BDI (27,21%):					12,79
VALOR COM BDI:					59,79

13.13. C2684 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,78000000	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,78000000	9,63
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,10
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,14
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	19,41
12267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	74,40
TOTAL MATERIAL:					96,31
VALOR SEM ENCARGOS:					117,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):					28,49
VALOR COM ENCARGOS:					143,90
VALOR BDI (27,21%):					39,16
VALOR COM BDI:					183,06

13.14. C2312 - TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,67000000	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,67000000	9,63
TOTAL MÃO DE OBRA:					46,64
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	15,25
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,14
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	64,13
11937	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,98
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	20,25
TOTAL MATERIAL:					307,72
VALOR SEM ENCARGOS:					354,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):					39,74

Wandevagner B. Moreira
Sócio Administrador

ANDSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
RNP- 0612820246
CPF 017.434.203-90

Comissão Pericial
Fis 2662
08/31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO	
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:	16 DE MARÇO DE 2020
REF.:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0403.001/2020
BDI:	27,21%

VALOR COM ENCARGOS:	394,10
VALOR BDI (27.21%):	107,23
VALOR COM BDI:	501,33

14.1. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06800000	9,63	10,28
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,78000000	7,13	12,70
						TOTAL MAO DE OBRA:
						22,98
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	38,78	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,32	1,02
17833	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	132,08	132,08
						TOTAL MATERIAL:
						133,41
						VALOR SEM ENCARGOS:
						168,39
						VALOR ENCARGOS (85.20%):
						19,57
						VALOR COM ENCARGOS:
						178,96
						VALOR BDI (27.21%):
						47,88
						VALOR COM BDI:
						223,84

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,78000000	7,84	13,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,78000000	9,63	17,14
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,78000000	9,63	17,14
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,78000000	7,13	12,70
						TOTAL MAO DE OBRA:
						60,94
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	38,78	0,74
10369	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	3,27	1,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,32	3,15
11605	PEONISCO	SEINFRA	M3	0,02800000	49,17	1,28
12862	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,04	77,04
12264	VÁLVULA AMERICANA 9/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	21,63	21,63
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	3,50	3,96
12487	PIA EM INOX C/ 1 CURVA 1.20x0.60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	101,12	101,12
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CAMO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	24,68	24,68
						TOTAL MATERIAL:
						235,86
						VALOR SEM ENCARGOS:
						296,50
						VALOR ENCARGOS (85.20%):
						61,90
						VALOR COM ENCARGOS:
						348,40
						VALOR BDI (27.21%):
						94,80
						VALOR COM BDI:
						443,20

14.3. C2021 - PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44500000	9,63	4,28
12542	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,66750000	7,13	4,76
						TOTAL MAO DE OBRA:
						9,04
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	38,78	0,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,32	0,74
11545	GRANILITE, MAMORITE POLIDO 1 FACE	SEINFRA	M2	1,00000000	72,65	72,65
						TOTAL MATERIAL:
						73,48
						VALOR SEM ENCARGOS:
						82,52
						VALOR ENCARGOS (85.20%):
						7,71
						VALOR COM ENCARGOS:
						90,23
						VALOR BDI (27.21%):
						24,65
						VALOR COM BDI:
						114,78

15.1. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, E6P, = 10mm UTIL. 3X (M2)

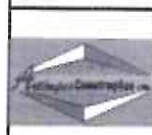
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,20150000	7,84	9,42
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,20150000	9,63	11,57
						TOTAL MAO DE OBRA:
						20,99
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10428	CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	11,64	5,01
11891	PONTALETE / BARRIOTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	11,59	23,18
11896	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,34	5,11

Wanderlaine B. Moreira
Sócio Administrador

ANDSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
RNP: 0612620246
CPF 017.434.203-90

266
2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



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: 16 DE MARÇO DE 2020
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0403.001/2020
 BDI : 27,21%

11916	TARJIA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,80000000	5,59	9,10
12408	PREÇO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,25000000	7,94	1,99
TOTAL MATERIAL:						44,39
VALOR SEM ENCARGOS:						65,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):						17,88
VALOR COM ENCARGOS:						83,26
VALOR BDI (27,21%):						22,86
VALOR COM BDI:						105,92

15.2. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,01
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,34000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					38,09
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	35,96
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	54,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,32
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	49,17
TOTAL MATERIAL:					187,06
VALOR SEM ENCARGOS:					233,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):					37,19
VALOR COM ENCARGOS:					270,35
VALOR BDI (27,21%):					73,56
VALOR COM BDI:					343,91

15.3. C1693 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	4,45000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,12000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					93,83
VALOR SEM ENCARGOS:					93,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):					79,77
VALOR COM ENCARGOS:					173,40
VALOR BDI (27,21%):					47,18
VALOR COM BDI:					220,58

15.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06230000	7,84
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06230000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					1,09
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,11
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,27
TOTAL MATERIAL:					3,92
VALOR SEM ENCARGOS:					5,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,82
VALOR COM ENCARGOS:					5,93
VALOR BDI (27,21%):					1,61
VALOR COM BDI:					7,54

15.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07120000	7,84
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07120000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					1,25
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,11
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,13
TOTAL MATERIAL:					3,78
VALOR SEM ENCARGOS:					5,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,05
VALOR COM ENCARGOS:					6,06
VALOR BDI (27,21%):					1,65
VALOR COM BDI:					7,71

16.1. C0805 - COBOGÔ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

--	--	--	--	--	--

Wandevagner B. Moreira
Sócio Administrador

ANDSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
RNP: 0612820246
CPF: 017.434.203-90

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

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: 16 DE MARÇO DE 2020
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0403.001/2020
 BDI: 27,21%

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,78000000	9,63	17,14
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,89000000	7,13	6,35
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,49
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811	COBOÇO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	35,09	35,09
TOTAL MATERIAL:						35,09
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇÃO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	405,25	2,39
TOTAL SERVIÇO:						2,39
VALOR SEM ENCARGOS:						60,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):						21,05
VALOR COM ENCARGOS:						82,02
VALOR BDI (27,21%):						22,32
VALOR COM BDI:						104,34

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10482	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	11,22	0,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,40
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35600000	9,63	3,43
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,87900000	7,13	6,98
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,41
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	34,96	1,19
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	54,11	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,32	3,52
TOTAL MATERIAL:						7,09
VALOR SEM ENCARGOS:						17,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,11
VALOR COM ENCARGOS:						27,01
VALOR BDI (27,21%):						7,35
VALOR COM BDI:						34,36

17.2. C1863 - PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,22250000	7,84	1,74
11217	GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,31150000	9,63	3,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,74
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	38,78	1,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,78	3,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,32	2,92
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	16,92	17,77
TOTAL MATERIAL:						29,42
VALOR SEM ENCARGOS:						30,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,04
VALOR COM ENCARGOS:						34,20
VALOR BDI (27,21%):						9,31
VALOR COM BDI:						43,51

17.3. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26700000	9,63	2,57
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35600000	7,13	2,54
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,11
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,35000000	1,95	0,69
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	16,52	0,34
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIQ - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	51,98	0,16
C3351	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	17,50	17,50
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇÃO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	188,17	0,13
TOTAL SERVIÇO:						18,62
VALOR SEM ENCARGOS:						23,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):						13,93
VALOR COM ENCARGOS:						37,66
VALOR BDI (27,21%):						10,25
VALOR COM BDI:						47,91

WB
 Wandevagner B. Moreira
 Sócio Administrador

AS
 ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF: 017.434.203-90

Financiamento
Fis 2665

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

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: 16 DE MARÇO DE 2020
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0403.001/2020
 BDI : 27,21%

17.4. C4824 - PISO PÓDOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MÃO DE OBRA						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LAJILHISTA	SEINFRA	H	1,42400000	9,63	13,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11250000	7,13	7,94
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,65
MATERIAL						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	35,96	0,65
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,78	2,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,32	0,90
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	31,64	34,80
TOTAL MATERIAL:						38,48
VALOR SEM ENCARGOS:						60,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						18,44
VALOR COM ENCARGOS:						78,57
VALOR BDI (27.21%):						21,38
VALOR COM BDI:						99,95

18.1. C2431 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10.5m (M2)

MATERIAL						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12066	TELHA ZINCADA PRÉ-PINTADA C/ MONTAGEM MK-90	SEINFRA	M2	1,00000000	67,09	67,09
TOTAL MATERIAL:						67,09
VALOR SEM ENCARGOS:						67,09
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						67,09
VALOR BDI (27.21%):						18,26
VALOR COM BDI:						85,35

18.2. C0993 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm (M)

MÃO DE OBRA						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,17800000	9,63	1,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17800000	7,13	1,27
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,98
MATERIAL						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORÇA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,28	3,84
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	19,26	27,35
TOTAL MATERIAL:						31,19
VALOR SEM ENCARGOS:						34,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,54
VALOR COM ENCARGOS:						36,71
VALOR BDI (27.21%):						9,99
VALOR COM BDI:						46,70

18.3. C1332 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m (M2)

MÃO DE OBRA						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,51300000	7,84	11,88
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,78000000	9,63	17,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						29,00
MATERIAL						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,10000000	3,24	39,20
TOTAL MATERIAL:						39,20
VALOR SEM ENCARGOS:						68,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						24,71
VALOR COM ENCARGOS:						92,91
VALOR BDI (27.21%):						25,28
VALOR COM BDI:						118,19

18.4. C0769 - CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 5mm (M2)

MÃO DE OBRA						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,66750000	9,63	6,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66750000	7,13	4,76
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,19
MATERIAL						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10544	CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	68,09	71,49
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35x35x7x1,5MM	SEINFRA	M	2,30000000	1,99	4,58
TOTAL MATERIAL:						76,07
VALOR SEM ENCARGOS:						87,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,53
VALOR COM ENCARGOS:						96,79

Wandevagner B. Moreira
Sócio Administrador

ANDSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
RNP: 0612820246
CPF: 017.434.203-90