



SAVIRES
CONSTRUÇÕES



91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DE 25 MM (INSTALADO EM RAMAL SUB - RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA) INCLUSIVE CONEXÕES CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS AF 10/2015							23,39	M
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,073	5,60		0,41			
	ENCANADOR	H	0,073	7,20		0,53			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,940						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	-	17,87		0,00			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	19,49		0,00			
	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DE 25 MM (INSTALADO EM RAMAL SUB - RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA) INCLUSIVE CONEXÕES CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS AF 10/2015								
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,620				21,62		
	Mão de Obra	M	1,010	21,41					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,834						23,39
91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DE 32 MM (INSTALADO EM RAMAL SUB - RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA) INCLUSIVE CONEXÕES CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS AF 10/2015								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,073	5,60		0,41			
	ENCANADOR	H	0,073	7,20		0,53			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,940						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	-	17,87		0,00			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	19,49		0,00			
								15,22	M

SALES CALVAÇANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.365.023 -83
RG 20060 28137825

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

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

	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDADAVEL AGUA FRIA DE 32 MM (INSTALADO EM RAMAL SUB - RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA) INCLUSIVE CONEXÕES CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS AF 10/2015	M	1,010	13,32	13,45				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,450						15,22
	Mão de Obra 0,94		0,834	13,45					-
91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDADAVEL AGUA FRIA DE 40 MM (INSTALADO EM RAMAL SUB - RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA) INCLUSIVE CONEXÕES CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS AF 10/2015								16,56
	MÃO DE OBRA								M
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,073	5,60	0,41				
	ENCANADOR	H	0,073	7,20	0,53				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,940						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	-	17,87	0,00				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	19,49	0,00				
	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDADAVEL AGUA FRIA DE 40 MM (INSTALADO EM RAMAL SUB - RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA) INCLUSIVE CONEXÕES CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS AF 10/2015	M	1,010	14,64	14,79				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,790	14,79					16,56
	Mão de Obra 0,94		0,834	14,79					-
94651	TUBO PVC SOLDADAVEL DN 50MM INSTALADO EM REPRESENTAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA FIBRACIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2015								14,07
									M



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

SALES CAVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

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

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,406	5,60	2,27		
	ENCANADOR	H	0,406	7,20	2,92		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,190				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,940	0,24	0,23		
	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=32mm (1 1/4")	UN	1,000	28,10	28,10		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	28,330				
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			4,602	28,33		-	38,12
94493	REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDAVEL DN 60MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBRACIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016					78,16	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,406	5,60	2,27		
	ENCANADOR	H	0,406	7,20	2,92		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,190				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,940	0,24	0,23		
	REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDAVEL DN 60MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBRACIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	68,370				
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			4,602	68,37	68,14	-	78,16
94486	REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBRACIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016					18,84	UN
	MAO DE OBRA						

Comissão Permanente do Licitação
30/9

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, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,406	5,60	2,27		
	ENCANADOR	H	0,406	7,20	2,92		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,190				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,940	0,24	0,23		
	REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBRACIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,000	8,82	8,82		
		R\$	9,050				
	T O T A L		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			4,602	9,05			18,84
94490	REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDAVEL DN 32MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBRACIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016						
	MÃO DE OBRA					31,30	UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,406	5,60	2,27		
	ENCANADOR	H	0,406	7,20	2,92		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,190				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,940	0,24	0,23		
	REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDAVEL DN 32MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBRACIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,000	21,28	21,28		
		R\$	21,510				
	T O T A L		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			4,602	21,51			31,30
40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO FORNECIMENTO E INSTALACAO						
						176,39	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, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CWIL
CREANº 3745 - D

43



SAVIRES
CONSTRUÇÕES

MAO DE OBRA												
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,436	5,60								13,64
	ENCANADOR	H	2,436	7,20								17,54
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	31,180									
	MATERIAL/SERVIÇO											
	ANEL DE BORRACHA PARA BACIA	UN	1,00	1,87	1,87							
	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00	0,09	0,18							
	ENGATE CROMADO	UN	1,00	12,47	12,47							12,47
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,24	0,13							0,13
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00	4,42	4,42							
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10	3,25	0,33							0,33
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00	1,10	2,20							2,20
	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL	UN	1,00	12,47	12,47							12,47
	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	M	1,00	499,23	499,2300							
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	533,300	533,30								
	Mão de Obra											
86942			31,18									
	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39 CM OU EQUIVALENTE.PADRÃO POPULAR INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30 CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013											
	MAO DE OBRA										147,83	UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,075	5,60	17,2200							
	ENCANADOR	H	3,078	7,20	22,1616							
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	39,382									
	MATERIAL/SERVIÇO											
	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,000	0,07	0,1400							
	ENGATE CROMADO	UN	2,000	2,44	4,8800							
	Total Geral											592,13



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

Handwritten signature and initials



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

		M	1,120	0,16	0,1792	
	FITA DE VEDAÇÃO	M				
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,000	50,13	50,1300	
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	0,57	1,1400	
	SIFÃO	UN	1,000	9,75	9,7500	
	TORNEIRA DE PRESSÃO	UN	1,000	7,31	7,3100	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	73,529			
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	Total Geral
			34,922	73,53	-	147,83
86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MEDIA INCLUSIVE VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO EM PVC FORNECIMENTO E INSTALLAÇÃO					
	MAO DE OBRA					130,82 UN
	ENCANADOR	H	0,081	7,20	0,5832	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,583			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,000	71,00	71,0000	
	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	UN	1,000	35,73	35,7300	
	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,000	23,00	23,0000	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	129,730			
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	Total Geral
			0,514	129,73	-	130,82 UN
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm					
	MAO DE OBRA					181,66 UN
	PEDREIRO	H	1,5293	7,20	11,0110	
	SERVENTE	H	1,5350	4,88	7,4908	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,5018			
	MATERIAL/SERVIÇO					

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, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
 CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL
 CREA Nº 9745 - D



AREIA GROSSA	M3	0,0080	41,42	0,3314				
CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,37	1,1840				
BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	145,25	145,2500				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	146,7654						
		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		18,50	146,77			181,68		
CPU 14		ESPELHO EM GRANITO OUTRAS CORES ESP = 2 CM E ALTURA 10 CM			33,70	UN		
		MATERIAL/SERVIÇO						
		ESPELHO TIPO CRISMETAL						
		TOTAL MATERIAL/SERVIÇO						
		Mão de Obra						
		18,50						
		ESPELHO EM GRANITO OUTRAS CORES ESP = 2						
		MATERIAL/SERVIÇO						
		ESPELHO TIPO CRISMETAL						
		TOTAL MATERIAL/SERVIÇO						
		Mão de Obra						
		18,50						
66912		TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE 1/2 OU 3/4 PARA PIA DE CONZINHA PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF - 12/2013						
		MATERIAL/SERVIÇO						
		MAO DE OBRA						
		AJUDANTE DE ENCANADOR						
		ENCANADOR						
		T O T A L MÃO DE OBRA						
		MATERIAL/SERVIÇO						
		FITA DE VEDAÇÃO						
		TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE 1/2 OU 3/4 PARA PIA DE CONZINHA PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF - 12/2013						
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		Mão de Obra						
		3,64						
		TOTAL L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		3,228	25,44			32,31		
		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		3,228	25,44			32,31		

3024
3024

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

74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO								359,98	UN
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,624	5,60					9,09	
	ENCANADOR	H	1,624	7,20					11,69	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	20,780							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,000	0,16					0,32	
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	0,24					0,13	
	JOGO METAIS PARA MICTÓRIO	UN	1,000	15,43					15,43	
	MICTÓRIO DE LOUCA BRANCA	UN	1,000	303,75					303,75	
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,000	0,57					1,14	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	320,770							
	Mão de Obra		20,78							
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA INCLUSIVE FIXAÇÃO AF 10/2016		18,428	320,77						359,98
	MAO DE OBRA									
	PEDREIRO									17,59
	SERVENTE	H	0,1624	7,20					1,1693	
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	0,1624	4,88					0,7925	
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,9618							
	AREIA MEDIA									
	CIMENTO PORTLAND	M3	0,0010	41,42					0,0414	
	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA INCLUSIVE FIXAÇÃO AF 10/2016	KG	0,4500	0,37					0,1665	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,0000	13,68					13,6800	
	Mão de Obra	R\$	13,8879							
			1,7381	13,89						17,59

Comissão Permanente de Engenharia
Fls 3025
30

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

SALES CALVAÇANTE 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, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

(Handwritten marks)

(Handwritten mark)

95547	CANTONEIRA PLASTICA TIPO DISPENSADO PARA SABONETEIRA LIQUIDO COM RESERVATORIO 600A 1600ML INCLUSO AF 10/2016									35,04	M2
	EMPREITADA										
	CANTONEIRA PLASTICA TIPO DISPENSADO PARA SABONETEIRA LIQUIDO COM RESERVATORIO 600A 1600ML INCLUSO AF 10/2016	M2	1,000	35,04	35,0400						
	TOTAL	R\$	35,040								
			Total L.S.	35,04							35,04
CPU 06	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSADOR PARA PAPEL HIGIENICO ROLÃO										
	MAO DE OBRA										
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,284	5,60	1,59						
	ENCANADOR	H	0,284	7,20	2,04						
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	3,630								35,41
	MATERIAL/SERVIÇO										
	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSADOR PARA PAPEL HIGIENICO ROLÃO	UN	1,000	28,56	28,56						
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	28,560								
			Total L.S.	28,56							35,41
C1836	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S										
	MAO DE OBRA										
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,284	5,60	1,59						
	ENCANADOR	H	0,284	7,20	2,04						
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	3,630								
	MATERIAL/SERVIÇO										
	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	UN	1,000	152,42	152,42						
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	152,420								
			Total L.S.	152,42							159,27
											159,27

Comissão Permanente de Licitação
3026
79

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 CAVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

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

85503	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS COM ACESSORIOS											507,83	UN
	MAO DE OBRA												
	ENCANADOR	H	0,325	7,20								2,34	
	SERVENTE	H	0,325	4,88								1,59	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,930										
	MATERIAL/SERVIÇO												
	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS COM ACESSORIOS	UN	1,000	500,41								500,41	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	500,410										
			Total L.S.	500,41									Total Geral
													507,83
C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL. MOD. PWMC (INSTALADO)												
	MATERIAL/SERVIÇO												
	ESPELHO TIPO CRISMETAL	UN	1,000	67,12								67,12	UN
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	67,120										
			Total L.S.	67,12									Total Geral
													67,12
86514	TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE 1/2 OU 3/4 PARA PIA DE CONZINHA PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF - 12/2013												
	MAO DE OBRA												
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,244	5,60								1,37	
	ENCANADOR	H	0,244	7,20								1,76	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,130										
	MATERIAL/SERVIÇO												
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,600	0,24								0,14	
	TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE 1/2 OU 3/4 PARA PIA DE CONZINHA PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF - 12/2013	UN	1,000	19,03								19,03	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,170										
			Total L.S.	19,17									Total Geral
													25,08

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 047.165.023 -83
 RG 28060 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

	R\$	3,123			
TOTAL MÃO DE OBRA					
MATERIAL/SERVIÇO					
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	17,87	0,0894	
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	19,49	0,1462	
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PPVC. SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO) INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS AF 10/2015					
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,010	37,85	38,2285	
	R\$	38,464			
		Total L.S.	38,46		Total Geral
		2,767			44,35
91794					
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PPVC. SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO) INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS AF 10/2015					
MAO DE OBRA				19,33	M
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,244	5,60	1,3664	
ENCANADOR	H	0,244	7,20	1,7568	
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	3,123			
MATERIAL/SERVIÇO					
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	17,87	0,0894	
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	19,49	0,1462	



SALES CALVACANTE 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
Rua da Sub Estação, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREAMº 3745 - D

54




		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PPVC, SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO) INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS AF 10/2015	UN	1,010	13,07		13,2007			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		Mão de Obra		13,436						
		3,12			13,44					19,33
		Total L.S.		2,767						
91795		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PPVC, SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO) INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS AF 10/2015								
MAO DE OBRA									33,50	M
AJUDANTE DE ENCANADOR			H	0,244	5,60		1,3664			
ENCANADOR			H	0,244	7,20		1,7568			
T O T A L MÃO DE OBRA				3,123						
MATERIAL/SERVIÇO										
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO			KG	0,005	17,87		0,0894			
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO			LT	0,008	19,49		0,1462			
		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PPVC, SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO) INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS AF 10/2015								
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		Mão de Obra	UN	1,010	27,10		27,3710			
		3,12		27,607						
		Total L.S.		2,767						33,50
74061/002		TUBO DE COBRE CLASSE "E" 22MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO							87,46	M

Comissão Permanente de Licitação
Fls 3030

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D
55
79

SALES CAVALCANTE 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
Rua da Sub Estação, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

MÃO DE OBRA													
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0813	5,60		0,4553							
	ENCANADOR	H	0,0813	7,20		0,5854							
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,0407										
	MATERIAL/SERVIÇO												
	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 22MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	KG	1,0100	84,65		85,4965							
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	85,4965										
			Total L.S.	85,50									
													Total Geral
72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO												87,46
	MÃO DE OBRA												
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,4365	5,60		13,64							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,4365	5,60		13,64							
	ARMADOR/FERREIRO	H	1,8777	7,20		13,52							
	CARPINTEIRO	H	1,6243	7,20		11,69							
	PEDREIRO	H	1,6243	7,20		11,69							
	SERVENTE	H	1,6243	4,88		7,93							
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	72,1100										
	MATERIAL/SERVIÇO												
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,5000	9,34		4,67							
	AREIA MEDIA	M3	0,6000	41,42		24,85							
	AÇO CA-50	KG	1,7200	3,69		6,35							
	BRITA	M3	0,4500	62,33		28,05							
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10mm (1,10x2,20m)	M2	2,0000	10,35		20,70							

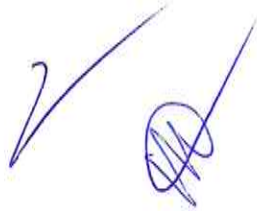


56 / 79

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_calvacante@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




		KG	18,0000	0,37	6,66			
	CIMENTO PORTLAND							
	TABUA DE 1" DE 3ª - L=30CM	M	1,4140	6,55	9,26			
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	135,0000	0,06	8,10			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	108,6400					
	Mão de Obra							
	72,11							
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR		63,9471	108,64				244,70
	MAO DE OBRA							UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR							
	ENCANADOR	H	0,4061	5,60	2,2742			
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	0,4061	7,20	2,9239			
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,1981					
	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR							
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,0000	18,61	18,6100			
	Mão de Obra							
	5,20							
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")		18,6100	18,61				28,42
	MAO DE OBRA							M
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2437	5,60	1,36			
	ELETRICISTA	H	0,2437	7,20	1,75			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,1100					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1,1000	2,54	2,79			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,7900					
	Mão de Obra							
	3,11							
	T O T A L		2,7579	2,79				8,66

Comissão Petróleo
3032

57
79

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

SALES CALVACANTE 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
Rua da Sub Estação, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

(Handwritten signatures)

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNIT.	TOTAL	VALOR UNIT.	TOTAL	VALOR UNIT.	TOTAL
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D=32mm (1")	M					12,56		M
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,325	5,60	1,8200				
	ELETRICISTA	H	0,325	7,20	2,3400				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	4,160						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D=32mm (1")	M	1,000	4,71	4,7100				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,710						
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	3,689						
	Total L.S.								
	Total Geral								12,56
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO								UN
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,6243	5,60	9,10				
	ELETRICISTA	H	1,6243	7,20	11,69				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	20,7900						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BARRAMENTO NEUTRO P/BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	19,49	19,49				
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	19,49	19,49				
	BARRAMENTO TERRA P/BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	19,49	19,49				
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	111,33	111,33				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	169,8000						
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	20,79						
	Total L.S.								
	Total Geral								209,03
91540	CAIXA RETANGULAR 4 X 2 MEDIA (1,30 M DO PISO) PVC INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015								UN
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1706	5,60	0,96				
	ELETRICISTA	H	0,1706	7,20	1,23				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	2,1900						
	Total L.S.								
	Total Geral								7,95
	Total Geral								209,03

Comissão Perícia
3033
58
79

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

MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,0000	3,82	Equipam.	BDI	Total Geral
CAIXA RETANGULAR 4 X 2 MEDIA (1,30 M DO PISO) PVC INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	R\$	3,8200				7,95
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		Total L.S.	3,82			
		1,9421			6,06	UN
CAIXA OCTAGONAL 3 X 3 PVC INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	H	0,1706	5,60	0,96		
MAO DE OBRA	H	0,1706	7,20	1,23		
AJUDANTE DE ELETRICISTA	R\$	2,1900				
ELETRICISTA						
T O T A L MÃO DE OBRA						
MATERIAL/SERVIÇO						
CAIXA OCTAGONAL 3 X 3 PVC INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	1,0000	1,93	1,93		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,9300				
		Total L.S.	1,93			6,06
CABOS DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2.5MF ANTI - CHAMA 0,6/1,0 KV PARA, CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2016	H	0,0650	5,60	0,36		
MAO DE OBRA	H	0,0731	7,20	0,53		
AJUDANTE DE ELETRICISTA	R\$	0,8900			2,49	UN
ELETRICISTA						
T O T A L MÃO DE OBRA						
MATERIAL/SERVIÇO						
CABOS DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2.5MF ANTI - CHAMA 0,6/1,0 KV PARA, CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2016	UN	1,0000	0,81	0,81		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,8100				
		Total L.S.	0,81			2,49
		0,7893				

Comissão Permanente de Licitação
Fls 3034

59 / 79

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_calvacante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12






		R\$						4,3848
	TOTAL MÃO DE OBRA			7,795				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A	UN		1,000	49,54			49,5400
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$		49,540				
	Mão de Obra							
				7,80				
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) 10A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			Total L.S. 6,917	49,54			64,26
	MAO DE OBRA						15,60	UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA							
	ELETRICISTA	H		0,081	5,60			0,4536
	TOTAL MÃO DE OBRA	H		0,081	7,20			0,5832
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$		1,037				
	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) 10A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1,000	13,64			13,6400
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$		13,640				
	Mão de Obra							
				1,04				
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULO) 10A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			Total L.S. 0,922	13,64			15,60
	MAO DE OBRA						24,79	UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA							
	ELETRICISTA	H		0,406	5,60			2,2736
	TOTAL MÃO DE OBRA	H		0,406	7,20			2,9232
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$		5,197				

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 3036
61/79

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULO) 10A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	14,98	14,9800			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,980					
	Mão de Obra							
	5,20							
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULO) 10A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		Total L.S. 4,611	14,98				Total Geral 24,79
	MAO DE OBRA						34,02	UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA							
	ELETRICISTA	H	0,325	5,60	1,8200			
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	0,325	7,20	2,3400			
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,160					
	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULO) 10A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,000	26,17	26,1700			
	Mão de Obra	R\$	26,170					
	4,16							
91994	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO) 2P + T 10A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015		Total L.S. 3,689	26,17				Total Geral 34,02
	MAO DE OBRA						13,51	UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA							
	ELETRICISTA	H	0,081	5,60	0,4536			
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	0,081	7,20	0,5832			
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,037					
	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO) 2P + T 10A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015							
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,000	11,55	11,5500			
		R\$	11,550					



62 / 79

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, Nº 25, 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

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C1661	1,04	0,922	11,55		-	13,51
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2X16)W				71,08	UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA					
	ELETRICISTA	H	5,60	5,00		
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	7,20	6,43		
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,430			
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2X16)W					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN	49,51	49,51		
	T O T A L	R\$	49,510			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C1638	11,43	10,136	49,51		-	71,08
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W				97,91	UM
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA					
	ELETRICISTA	H	5,60	5,0008		
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	7,20	6,4296		
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,430			
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UM	76,34	76,3400		
	T O T A L	R\$	76,340			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
CPU 07	11,43	10,136	76,34		-	97,91
	LUMINÁRIA VIGIA, TIPO ARANDELA/LAMPADA DE LED DE 2W					
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA					
	ELETRICISTA	H	5,60	4,5472		
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	7,20	5,8464		
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,394			
	T O T A L				52,06	UM

Comissão Permanente de Licitação
R\$ 3038

63 / 79

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

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 - 83
RG 20060 28137825

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



(Handwritten signature)



LUMINARIA VIGIA, TIPO ARANDELA/LAMPADA DE LED DE 2W		UM	1,000	32,46	32,4600	Total Geral
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	32,460			52,06
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
C0327	Mão de Obra		10,39	32,46		-
	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTES COPPERWELD P/PÁRA RAIOS		9,214			
	MAO DE OBRA					525,02
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,755	5,60	49,03	
	ELETRICISTA	H	8,122	7,20	58,48	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	107,510			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	3,000	30,86	92,58	
	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	3,000	1,79	5,37	
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 2,40M	UN	3,000	47,94	143,82	
	TUBO CERÂMICO DE 300MM	M	3,000	26,80	80,40	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	322,170			
	Mão de Obra		107,51			
92964	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA DN 32 (1.1/4), CONEXÃO POSQUADA INSTALADO EM REDE DE ALIMNETAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015		95,340	322,17		
	MAO DE OBRA					23,86
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,284	5,60	1,59	
	ENCANADOR	H	0,284	7,20	2,04	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,630			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA DN 32 (1.1/4), CONEXÃO POSQUADA INSTALADO EM REDE DE ALIMNETAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015		1,000	17,01	17,01	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN				525,02



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENG. CIVIL
 CREA Nº 6745 - 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 CALVA CANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023 -83
 RG 20060 28137825

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

	R\$	17,010	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		17,010				
	Mão de Obra	3,63				
		3,219	17,01			23,86
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA					
	MAO DE OBRA				214,45	UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60	2,27		
	ELETRICISTA	H	7,20	2,92		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 5,190				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	204,66	204,66		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 204,660				
		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		4,602	204,66			214,45
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR				21,86	UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE PINTOR	H	5,60	3,64		
	PINTOR	H	7,20	7,81		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 11,450				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,030	0,26		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 0,260				
		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		10,154	0,26			21,86
C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)				11,18	M2
	MAO DE OBRA					
	MONTADOR	H	7,20	0,47		
	PINTOR	H	7,20	0,47		
	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	9,33	0,53		
	SERVENTE	H	4,88	0,54		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 2,010				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ESMALTE SINTETICO	M3	8,37	0,11		

Comissão Permanente de Licitação
 3040
 65
 79

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENG. CIVIL
 CREA Nº 37445 - 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)

(Handwritten mark)

		M3	0,6000	0,93	0,56
	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M3			
	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	M3	0,0473	67,00	3,17
	TESOURA PNEUMÁTICA	M3	0,0176	0,35	0,01
	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M3	0,015	30,05	0,45
	LIXA D'ÁGUA N.100	M3	0,0225	0,49	0,01
	ORQUIMOL	M3	0,0045	2,23	0,01
	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	KG	0,0473	64,97	3,07
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,390		
	Mão de Obra				
			2,01		
95971	CORDOALHO DE COBRE NU 16MM NÃO ENTERRADA COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017		1,782	7,39	11,18
	MAO DE OBRA				14,78 UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1706	5,60	0,96
	ELETRICISTA	H	0,1706	7,20	1,23
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,1900		
	MATERIAL/SERVIÇO				
	CORDOALHO DE COBRE NU 16MM NÃO ENTERRADA COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	UN	1,0000	10,65	10,65
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,6500		
	Mão de Obra				
			2,19		
90973	CORDOALHO DE COBRE NU 36MM NÃO ENTERRADA COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017		1,9421	10,65	14,78
	MAO DE OBRA				24,77 UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1706	5,60	0,96
	ELETRICISTA	H	0,1706	7,20	1,23
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,1900		
	MATERIAL/SERVIÇO				

3041
Comissão Permanente de

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, N°25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ:22.346.772/0001-12

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.585.023-83
RG 20060 28137825



	CORDOALHO DE COBRE NU 36MM NÃO ENTERRADA COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	UN	1,0000	20,64	20,64				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,6400	20,64		Equipam.	20,64		
			Total L.S.	20,64					Total Geral 24,77
96977	CORDOALHO DE COBRE NU 50MM NÃO ENTERRADA COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017		1,9421					17,12	UN
	MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1706	5,60	0,96				
	ELETRICISTA	H	0,1706	7,20	1,23				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,1900						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CORDOALHO DE COBRE NU 50MM NÃO ENTERRADA COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	UN	1,0000	12,99	12,99				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,9900	12,99		Equipam.	12,99		Total Geral 17,12
			Total L.S.	12,99					
72653	EXTINTOR DE PQS 4KG -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		1,9421						UN
	MÃO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3249	5,60	1,82				
	ENCANADOR	H	0,3249	7,20	2,34				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,160						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	EXTINTOR DE PQS 4KG -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	129,98	129,98				
	PARAFUSO - 8MM C/BUCHA PLÁSTICA	UN	2,000	0,16	0,32				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	130,300	130,30		Equipam.	130,30		Total Geral 138,15
			Total L.S.	130,30					
96969	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017		3,689					71,21	UN

3042
 Conselho Permanente de

67
 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



ENCANADOR	H	0,244	7,20	1,7568	
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	3,123			
MATERIAL/SERVIÇO					
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	17,87	0,0894	
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	19,49	0,1462	
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SERIE AGUA PLUVIAL N 150 MM(INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS) INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS AF 12/2015					
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,010	26,07	26,3307	
	R\$	26,566			
		Total L.S.	26,57		Total Geral
					32,46
C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80X80X80CM					209,67 UN
MATERIAL/SERVIÇO					
MÃO DE OBRA		3,12			
ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	6,9400	17,06	118,40	
ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,0800	2,68	5,57	
CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0600	230,65	13,84	
FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,2400	11,37	2,73	
REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	2,6420	2,47	6,53	
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,5590	3,86	2,16	
LASTRO DE BRITA	M3	0,0980	41,26	4,04	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	153,2700			
		Total L.S.	153,27		Total Geral
					209,67

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

SALES CAVALCANTE 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

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)



SAVIRES

CONSTRUÇÕES



CPU 08	RALO FOFO SEMIESFERICO 150 MM PARA LAJES/CALHAS	M2							39,19	M2
	EMPREITADA									
	RALO FOFO SEMIESFERICO 150 MM PARA LAJES/CALHAS	M2	1,000			39,19	39,1900			
	TOTAL	R\$	39,190							
			Total L.S.			39,19				Total Geral 39,19
CPU 11	CAIXA DE CONCRETO 30X30X100CM COM GRELHA FOFO ARTICULADA									
	EMPREITADA									
	CAIXA DE CONCRETO 30X30X100CM COM GRELHA FOFO ARTICULADA	M2	1,000			306,02	306,0200			M2
	TOTAL	R\$	306,020							
			Total L.S.			306,02				Total Geral 306,02
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")									
	MAO DE OBRA								8,66	M
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2437			5,60	1,36			
	ELETRICISTA	H	0,2437			7,20	1,75			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	3,1100							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1,1000			2,54	2,79			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,7900							
			Total L.S.			2,79				Total Geral 8,66
91997	CAIXA OCTAGONAL 3 X 3 PVC INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015									
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1624			5,60	0,91			
	ELETRICISTA	H	0,1624			7,20	1,17			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	2,0800							
	MATERIAL/SERVIÇO									

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 N° 3745 - D

	CAIXA OCTAGONAL 3 X 3 PVC INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	1,1000	1,95	2,15		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,1500	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		1,8445	2,15		-	6,07
C0543	CABO LÓGICO 4 PARES CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)					6,40	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,203	5,60	1,14		
	ELETRICISTA	H	0,203	7,20	1,46		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO LÓGICO 4 PARES CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	M	1,020	1,46	1,49		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,490	1,49			6,40
	Mão de Obra		2,60				
C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"					1.694,46	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,497	5,60	36,38		
	ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	6,497	7,20	46,78		
	ELETRICISTA	H	6,497	7,20	46,78		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	129,940				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,000	1.449,29	1.449,29		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.449,290	1.449,29			1.694,46
	Mão de Obra		129,94				
CPU 10	TOMADA DUPLA RJ 45 DE EMBUTIR COM EM CAIXA PVC 4 X 2					23,80	JUN
	MAO DE OBRA						

Comissão Permanente de Licitação
3066
7/7/10

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

(Handwritten signature)

	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1706	5,60	0,96	
	ELETRICISTA	H	0,1706	7,20	1,23	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,1900			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	TOMADA DUPLA RJ 45 DE EMBUTIR COM EM CAIXA PVC 4 X 2	UN	1,0000	19,67	19,67	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,6700			
	Mão de Obra					
	2,19					
CPU 09	ROTEADOR WIFIM 300 MBPS COM 2 ANTENAS 50BI		1,9421	19,67		23,80
	MAO DE OBRA					UN
						57,64
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1706	5,60	0,96	
	ELETRICISTA	H	0,1706	7,20	1,23	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,1900			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ROTEADOR WIFIM 300 MBPS COM 2 ANTENAS 50BI	UN	1,0000	53,51	53,51	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	53,5100			
	Mão de Obra					
	2,19					
86497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA EM PAREDES DUAS DEMÃOS		1,9421	53,51		57,64
	MAO DE OBRA					
						7,25
	AJUDANTE DE PINTOR					
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	0,552	5,60	3,0912	
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,091			
	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA EM PAREDES DUAS DEMÃOS	UN	0,910	1,56	1,4196	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,420			
	Mão de Obra					
	3,09					
86487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATES PVC EM PAREDES DUAS DEMAOS AF 06/2014		2,740	1,42		7,25
	MAO DE OBRA					
						6,48
						M2



SALES CALVALCANTTE 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 3743 - D

	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,176	5,60	0,9856			
	PINTOR	H	0,171	7,20	1,2312			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,217					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,37	0,0925			
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	5,48	0,6576			
	TINTA LATEX	LT	0,170	9,06	1,5402			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,290					
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	6,48
			1,969	2,29	-	-	6,48	
86489	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA EM TETO DUAS DEMÃOS					13,22	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,552	5,60	3,0912			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,091					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA EM TETO DUAS DEMÃOS	UN	0,910	8,12	7,3892			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,389					
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	13,22
			2,740	7,39	-	-	13,22	
88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATES PVC E TETO DUAS DEMÃOS AF 06/2014							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,212	5,60	1,1872			
	PINTOR	H	0,195	7,20	1,4040			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,591					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,37	0,0925			

30/08
73
Comissão Permanente de Licitação

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

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

		LT	0,120	5,48	0,6576		
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT					
	TINTA LATEX	LT	0,170	9,06	1,5402		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,290				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			2,297	2,29		-	7,18
88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVC EM PAREDES UMA DEMÃO AF 05/2014					2,05	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,066	5,60	0,3696		
	PINTOR	H	0,065	7,20	0,4680		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,838				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SELADOR LATEX PVA	LT	0,027	17,06	0,4606		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,461				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			0,745	0,46		-	2,05
96305	TEXTURA ACRILICA APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE UMA DEMÃO AF 06/2016					8,46	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,081	5,60	0,4536		
	PINTOR	H	0,081	7,20	0,5832		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,037				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TEXTURA ACRILICA APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE UMA DEMÃO AF 06/2016	LT	0,381	17,06	6,4999		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			0,922	6,50		-	8,46
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=25mm(3/4")					10,99	M

Comissão Permanente de Licitação
3049

74/79

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 3743 - D






MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,325	5,60		1,8200		
ENCANADOR	H	0,325	7,20		2,3400		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,160					
MATERIAL/SERVIÇO							
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,001	17,87		0,0179		
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0003	19,49		0,0058		
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=25mm(3/4")	M	1,600	1,95		3,1200		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,144					
Mão de Obra		4,16					
Total L.S.		3,689	3,14				Total Geral
							10,99
C4776							M2
REDE FRIGORIFICA C/TUBO DE COBRE 1/4 FLEXIVEL ISOLADO COM BORRACHA ELESTOMERICA SUSTENTAÇÃO SOLDA E LIMPEZA	M2	1,000	16,03		16,0300		
EMPREITADA							
T O T A L	R\$	16,030					
Mão de Obra							
Total L.S.			16,03				Total Geral
							16,03
C4777							M2
REDE FRIGORIFICA C/TUBO DE COBRE 3/6 FLEXIVEL ISOLADO COM BORRACHA ELESTOMERICA SUSTENTAÇÃO SOLDA E LIMPEZA	M2	1,000	16,86		16,8600		
EMPREITADA							
T O T A L	R\$	16,860					
Mão de Obra							
Total L.S.			16,86				Total Geral
							16,86

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

(Handwritten signature)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Equipam.	BDI	Total Geral
C3660	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/CONTROLE REMOTO CAP - 1,00 TR (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E MONTAGEM)	UN						
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	28,425	5,60	159,18			
	ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	28,425	7,20	204,66			
	ELETRICISTA	H	28,425	7,20	204,66			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	568,500					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/CONTROLE REMOTO CAP - 1,00 TR (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E MONTAGEM)	UN	1,000	948,60	948,60			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	948,600					
	Total L.S.		504,146	948,60			1,60	2.021,25
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA							
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,162	4,88	0,7906			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,791					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ACIDO MURIÁTICO	L	0,050	2,11	0,1055			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,106					
	Total L.S.		0,701	0,11				1,60
GPU 12	CONJUNTO DE COLETA SELETIVA COM 4 ANEIS DE D = 0,90 H = 0,50M	M2	1,000	226,26	226,2600			
	EMPREITADA							
	CONJUNTO DE COLETA SELETIVA COM 4 ANEIS DE D = 0,90 H = 0,50M	R\$	226,260					
	T O T A L			226,26			226,26	226,26
	Mão de Obra							
	Total Geral							226,26

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, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 - 83
RG 20060 28137825

CNPJ: 22.346.772/0001-12



93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							3.437,56	M2
	EMPREITADA								
	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	1,000			3.437,56		3.437,5600	
	TOTAL	R\$	3.437,560						
	Mão de Obra		Total L.S.			3.437,56			Total Geral
							BDI		3.437,56



SALES CALVAÇANTE 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, Nº 25, 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 Permanente de Licitação
3052
77
79

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESPESAS INDIRETAS	R\$
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
R	RISCOS	0,97
	TOTAL DO GRUPO A	1,05
COD	DESPESAS FINANCEIRAS	R\$
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
	TOTAL DO GRUPO B	1,01
COD	BENEFICIO	R\$
L	LUCRO	6,16
	TOTAL DO GRUPO C	1,06
COD	IMPOSTOS	R\$
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	3,00
I4	DESONERAÇÃO	4,50
	TOTAL DO GRUPO D	0,89
	BDI	25,92R\$

$$BDI = (1 + AC + S + R+G) (1+DE) (1+L) 1$$

(1-1)



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

78
 79

SALES CALVAÇANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.265.023 -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







CÓD		DESCRIÇÃO	ANUALIDADE (%)	HORISTA (%)
FUNÇÃO SOCIAL: SOBRE PREÇO				
GRUPO A				
1.1		IRRF	0,00	0,00
1.2		OUTROS	1,50	0,00
1.3		SALÁRIO FUNDIÇÃO	1,00	2,50
1.4		SUSE	0,00	1,50
1.5		SENDAI	0,60	1,00
1.6		SUREAP	1,50	0,00
1.7		INTEA	0,00	0,00
1.8		SERVIÇO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	16,00	1,00
TOTAL DOS INC. SOCIAIS FUNDIÇÃO				
GRUPO B				
2.1		INDICADOR CASUAL REPERCUSSÃO	0,00	27,07
2.2		FUTURAS	0,00	1,71
2.3		AJUIZADO - PROPRIEDADE	0,00	0,91
2.4		13º SALÁRIO	0,13	10,97
2.5		LICENÇA PATERNIDADE	0,00	0,07
2.6		PLATAF. JUSTIFICADAS	0,56	0,73
2.7		DIAS DE CURTA	0,00	1,66
2.8		AVULSAS ACIDENTES DE TRABALHO	0,09	0,11
2.9		FÉRIAS GOZADAS	0,81	11,26
2.10		SALÁRIO FORTITUDE	0,00	0,01
TOTAL DOS INC. SOCIAIS (SEM REINTEGRA INDICADORES DE A)				
GRUPO C				
3.0		AVISO PREVIO INDIVIDUAL	5,39	7,07
3.1		AVISO PREVIO TRABALHADO	0,30	0,17
3.2		Férias Indenizadas	1,00	3,17
3.3		EMPRESTO PRECATORIO SEM JUSTA CAUSA	1,66	5,01
3.4		INDENIZACAO ADICIONAL	0,45	0,59
TOTAL DOS INC. SOCIAIS (COM REINTEGRA INDICADORES DE A)				
GRUPO D				
D1		REINTEGRA DE GRUPO A - SOBRE GRUPO B	3,14	7,95
D2		REINTEGRA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINTEGRA DE GRUPO B	0,48	0,50
D		TOTAL DOS INC. SOCIAIS	50,72	50,408

3054
 79/49

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 CALVAZANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023 -83
 RG 20060 28137825

CARTA PROPOSTA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2306.01/2020

À
Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de SANTANA DO ACARAÚ/CE

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2306.01/2020, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS, SITUADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE, pelo preço global de R\$ 388.778,81 (Trezentos e Oitenta e Oito Mil Setecentos e Setenta e Oito reais e Oitenta e Um 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(a) Sr.º Francisco Kelton Costa Carneiro, Carteira de identidade nº 2008099113984 e do CPF nº 069.776.843-05 como representante legal desta empresa.


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

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

Sobral/CE, 08 de julho 2020


Francisco Kelton Costa Carneiro
F CARNEIRO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME
CNPJ: 31.531.441/0001-43





Francisco Kelton Costa Carneiro
Francisco Kelton Costa Carneiro
069.776.843-05
Gêgio Administrador

ESTADO DO CEARÁ - SOBRAL CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO
TITULAR: MARIA TERESA LIMA MARTINS DE SAUZO - CNPJ: 02.640.968/0001-08
Rua Dr. João do Monte, Nº 912 - Centro - CEP: 62.010-220 - Sobral - CE
Tel: (88) 3611.1760 / 3613.1131 - E-mail: cartorio2oficio_sobral@hotmail.com
Reconheço por SEMELHANÇA a firma de:
023095 - FRANCISCO KELTON COSTA CARNEIRO

Em testemunho da verdade. Valor do Serviço: R\$ 388.778,81
Sobral, 09 de julho de 2020 - Código do Ato: 2001/2021
Escrevente: JOAO ELBER CARVALHO DAMASCENO



F CARNEIRO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME
CNPJ: 31.531.441/0001-43
AV JOHN SANFORD Nº 704 - LOJA 04 - JUNCO - SOBRAL/CE





F CARNEIRO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME

CNPJ: 31.531.441/0001-43

AV JOHN SANFORD Nº 704 – LOJA 04 – JUNCO – SOBRAL/CE



À Comissão Permanente de Licitação

Santana do Acaraú-Ce

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2306.001/2020

DECLARAÇÃO PARA MICRO EMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE

F CARNEIRO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME, empresa estabelecida a Avenida John Sanford, 704 – Loja 04, bairro Junco em Sobral – CE, inscrita no CNPJ 31.531.441/0001-43, DECLARA, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, ser microempresa ou empresa de pequeno porte nos termos da legislação vigente, não possuindo nenhum dos impedimentos previstos no §4 do artigo 3º da Lei Complementar nº 123/06.

Santana do Acaraú - CE, 09 de Julho de 2020.

Francisco Kelton Costa Carneiro

Francisco Kelton Costa Carneiro

CPF 069.776.843-05 / Rg. 2008099113984 SSP/CE

Titular

ESTADO DO CEARÁ - SOBRAL CARTÓRIO DO 6º OFÍCIO
TITULAR: MARIA TERESA LIMA MARTINS DE SAUZE - CNPJ: 02.640.968/0001-08
Rua Dr. João do Monte, Nº 912 - Centro - CEP: 62.010-220 - Sobral - CE
Tel: (88) 3611-1760 / 3613.1131 - E-mail: cartorio6oficio_sobral@hotmail.com


Reconheço por **SEMELHANÇA** a firma de:
023095 - FRANCISCO KELTON COSTA CARNEIRO

Em testemunho *[assinatura]* da verdade. Valor do Serviço: R\$ 4,74
Sobral, 09 de julho de 2020 - Código do Ato: 2004/2021
Escrevente: JOAO ELBER CARVALHO DAMASCENO



[Handwritten signatures and initials]

RESUMO DO ORÇAMENTO

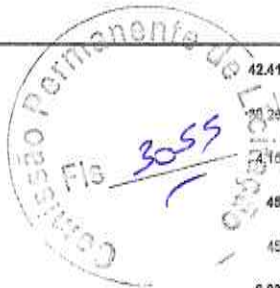
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS, SITUADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE	DATA:	10/07/2020	BDI:	26,43%	
	LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2306.001/2020	SINAPI:	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,80%	REF.
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	120(cento e vinte) dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			42.412,31	10,91
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			20.281,34	9,54
1.2	CANTEIRO DE OBRAS			2.180,97	1,07
2	MOVIMENTO DE TERRA			484,10	0,12
2.1	ESCAVAÇÕES			484,10	0,12
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			6.931,79	1,78
3.1	BALDRAMES			4.846,17	1,25
3.2	ESTRUTURAS			1.817,86	0,47
3.3	LAJE PRE MOLDADA			268,66	0,07
4	PAREDES E PAINÉIS			11.047,28	2,84
4.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO			6.454,10	1,66
4.2	VERGAS E CHAPIM			621,89	0,16
	ELEMENTOS VAZADOS			2.591,95	0,67
4.4	SISTEMA DE PROTEÇÃO E ACESSIBILIDADE			1.067,41	0,27
4.5	PRATELEIRAS			299,93	0,08
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS			8.892,10	2,24
5.1	ESQUADRIAS METÁLICAS			779,29	0,20
5.2	ESQUADRIAS DE MADEIRAS			7.912,81	2,04
6	REVESTIMENTOS			28.703,56	7,38
6.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS			10.334,87	2,69
6.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS			11.647,76	3,00
6.3	FORROS			6.720,93	1,73
7	COBERTURA			34.721,52	8,93
7.1	ESTRUTURA DE MADEIRA			23.776,79	6,12
7.2	TELHAS			10.942,73	2,81
8	IMPERMEABILIZAÇÃO			1.033,82	0,27
	BALDRAMES			1.033,82	0,27
9	PISOS			66.978,95	14,66
9.1	LASTROS			12.744,48	3,25
9.2	PISOS INTERNOS			40.099,64	10,47
9.3	RAMPA DE ACESSO			732,87	0,19
9.4	PISOS DE ACESSIBILIDADE			2.601,96	0,72
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			7.178,10	1,85
10.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC			945,25	0,24
10.2	REGITROS E VALVULAS			1.216,74	0,31
10.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			5.016,11	1,29
11	INSTALAÇÕES SANITARIAS			1.974,37	0,51
11.1	TUBOS E CONEXÕES			1.512,85	0,39
11.2	POÇOS E CAIXAS			461,72	0,12
12	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS			15.851,88	4,08
12.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES			3.604,90	0,90
12.2	QUADROS/CAIXAS			836,81	0,22
12.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS			4.325,12	1,11

Francisco Kelton Costa Carneiro

CPF: 069.776.843-05

Administrador



12.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	122,01	0,03
12.5	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS	713,78	0,18
12.6	LUMINARIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS	5.893,12	1,52
12.7	ATERRAMENTOS	450,12	0,12
13	INCENDIO E SPDA	11.355,98	2,92
13.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES	735,55	0,19
13.2	LUMINARIAS DE EMERGENCIA	1.221,29	0,31
13.3	SINALIZAÇÃO	104,52	0,03
13.4	CABOS	7.190,05	1,85
13.5	EQUIPAMENTOS	405,22	0,12
13.6	ATERRAMENTOS	1.030,32	0,42
14	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	9.050,82	2,33
14.1	TUBOS E CONEXÕES	1.494,22	0,38
14.2	TUBOS E CONEXÕES DE PVC - CAIXAS DE DRENAGEM (QUADRA)	3.575,78	0,92
14.3	CAIXAS E RALOS	3.980,82	1,02
16	DADOS E LÓGICA	2.029,82	0,52
15.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	155,90	0,04
2	QUADRO/CAIXAS	14,91	0,00
15.3	CABOS	214,97	0,06
15.4	EQUIPAMENTOS E TOMADAS	1.044,25	0,42
16	PINTURA	26.423,41	6,80
16.1	PAREDES E FORROS	26.423,41	6,80
17	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	3.564,97	0,92
17.1	TUBOS E CONEXÕES	339,71	0,09
17.2	EQUIPAMENTO	3.225,26	0,83
18	SERVIÇOS DIVERSOS	3.889,13	1,00
18.1	LIMPEZA FINAL	3.889,13	1,00
19	URBANIZAÇÃO	469,77	0,12
19.1	LIXEIRAS	469,77	0,12
20	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	34.741,55	8,94
20.1	ADMINITRAÇÃO LOCAL	34.741,55	8,94
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	81.273,62	20,90
	VALOR ORÇAMENTO:	307.505,19	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	81.273,62	
	VALOR TOTAL:	388.778,81	

Trezentos e Oitenta e Oito Mil Setecentos e Setenta e Oito reais e Oitenta e Um centavos

Francisco Kelton Costa Carneiro
 F CARNEIRO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME
 CNPJ: 31.531.441/0001-43
 Francisco Kelton Costa Carneiro
 069.776.843-05
 Sócio Administrador

José Emilianno Sousa Ponte
 José Emilianno Sousa Ponte
 Eng° Civil
 48691D CE



[Handwritten signatures]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Comissão Permanente de Licitação
 3051

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS, SITUADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ	DATA: 10/07/2020	BDI: 25,25%		
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2008.00.1/2020	SEINFRA	035.1 COM DESIGNAÇÃO	05,50%	12,30%
PRazo DE EXECUÇÃO:	120 (cento e vinte) dias	SINAPI	23004 COM DESIGNAÇÃO	04,13%	47,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					REP.
					000000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						42.412,21
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						38.201,34
1.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	28,92	24,06	696,21
1.1.2	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	3,38	122,91	412,96
1.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	15,91	3,94	60,32
1.1.4	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	2,13	12,69	27,01
1.1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	633,59	12,67	8.027,09
1.1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	23,00	16,38	376,78
1.1.7	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	637,26	1,96	904,11
J	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	637,26	1,29	822,06
1.1.9	72697	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	127,65	11,88	1.516,43
1.1.10	C2630	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1.491,44	17,02	25.384,31
1.2	CANTEIRO DE OBRAS						4.190,97
1.2.1	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	2.923,26	2.923,26
1.2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	102,31	1.227,72
2	MOVIMENTO DE TERRA						454,10
2.1	ESCAVAÇÕES						454,10
2.1.1	C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	13,79	32,93	454,10
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						6.931,79
3.1	BALDRAMES						4.848,17
3.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	13,79	238,26	3.283,83
3.1.2	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:6 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M3	3,45	368,26	1.269,09
3.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,89	347,91	309,64
3.2	ESTRUTURAS						1.817,99
3.2.1	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	66,20	21,09	1.397,96
3.3	LAJE PRE MOLDADA						284,68
3.3.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, CLAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EDIXO 36CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3%) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	6,60	40,10	264,66
4	PAREDES E PAINEIS						11.047,28
4.1	ALVENARIA DE ELEVÇÃO						6.484,10
4.1.1	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	288,74	22,31	6.484,10
4.2	VERGAS E CHAPIM						921,69
4.2.1	93184	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	7,00	11,83	82,81
4.2.2	93182	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	3,00	16,51	49,53
4.2.3	93183	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	25,00	19,69	492,25
4.3	ELEMENTOS VAZADOS						2.593,85
4.3.1	GPU 05	COBOGÓ VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 01 FURO DIM: 20 X 20 6,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	PRÓPRIA	M2	33,26	77,99	2.593,85
4.4	SISTEMA DE PROTEÇÃO E ACESSIBILIDADE						1.087,41
4.4.1	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	16,09	66,34	1.087,41

Francisco Kelvin Costa dos Santos
 CPF: 069.776.843-05
 Administrador



4.6	PRATELEIRAS							
4.6.1	C2021	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	SEINFRA	M2	3,76	✓	70,30	209,93
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS							8.002,10
5.1	ESQUADRIAS METÁLICAS							770,30
5.1.1	C3661	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	3,70	✓	210,00	770,30
5.2	ESQUADRIAS DE MADEIRAS							7.912,01
5.2.1	C4428	P01 - PORTA DE MADEIRA (0,90 X 2,10 M), COM REVESTIMENTO DE ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	6,00	✓	436,33	3.482,64
5.2.2	C4428	P02 - PORTA DE MADEIRA (0,90 X 2,10 M), COM REVESTIMENTO DE ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	✓	419,34	236,62
5.2.3	C4428	P03 - PORTA DE MADEIRA (0,70 X 2,10 M), COM REVESTIMENTO DE ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	4,00	✓	476,90	1.007,60
5.2.4	C4428	P03 - PORTA DE MADEIRA (0,70 X 2,10 M), COM REVESTIMENTO DE ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	✓	476,90	476,90
5.2.5	GPU 13	LOUSA DE FORMICA BRANCA COM CANTONEIRA DE ALUMINIO 2,50x1,20CM	PRÓPRIA	UN	6,00	✓	241,41	1.207,05
6	REVESTIMENTOS							28.703,58
6.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							10.334,97
6.1.1	87978	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	648,00	✓	2,08	1.122,70
6.1.2	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	223,50	✓	17,90	4.000,65
6.1.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	321,50	✓	16,21	5.211,50
6.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							11.047,78
6.2.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	140,34	✓	44,40	6.243,73
6.2.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	140,34	✓	4,47	627,32
6.2.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	83,16	✓	63,09	4.414,98
6.2.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	83,16	✓	4,30	361,75
6.3	FORROS							8.720,83
6.3.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P.	SINAPI	M2	219,74	✓	21,02	6.720,93
7	COBERTURA							34.721,52
7.1	ESTRUTURA DE MADEIRA							23.776,79
7.1.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	637,25	✓	35,89	21.468,96
	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	6,00	✓	286,78	2.208,54
7.2	TELHAS							10.942,73
7.2.1	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	637,25	✓	16,40	10.400,14
7.2.2	94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	48,19	✓	9,82	453,59
8	IMPERMEABILIZAÇÃO							1.033,82
8.1	BALDRAMES							1.033,82
8.1.1	C2943	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	67,36	✓	16,36	1.033,82
9	PISOS							56.978,88
9.1	LASTROS							12.744,49
9.1.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	61,49	✓	23,59	1.707,38
9.1.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	804,00	✓	13,40	8.141,92
9.1.3	C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	506,28	✓	6,82	2.345,13
9.2	PISOS INTERNOS							40.986,84
9.2.1	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35x35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	61,49	✓	33,53	2.061,76

Francisco Kelton Costa Carneiro
 CPF: 069.716.944-05
 Administrador

9.2.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	604,00	✓	63,97	38.637,88
9.3	RAMPA DE ACESSO							
9.3.1	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	19,09	✓	35,30	732,87
9.4	PISOS DE ACESSIBILIDADE							
9.4.1	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	22,34	✓	110,54	2.476,17
9.4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,03	✓	64,77	326,79
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							
10.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC							
10.1.1	91705	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2016	SINAPI	M	34,71	✓	16,96	600,14
10.1.2	91756	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2016	SINAPI	M	1,92	✓	12,60	26,41
10.1.3	91707	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2016	SINAPI	M	9,38	✓	19,79	116,48
10.1.4	94001	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	M	6,90	✓	10,58	6,52
10.1.5	94002	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	M	8,35	✓	17,21	143,70
10.2	REGISTROS E VALVULAS							
10.2.1	C2150	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	✓	38,00	76,00
10.2.2	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	✓	37,03	37,03
10.2.3	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	✓	8,56	17,12
10.2.4	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	✓	14,69	14,69
10.2.5	C2685	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	6,00	✓	176,54	1.071,24
10.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							
10.3.1	95489	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	5,00	✓	106,13	530,65
10.3.2	C4636	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	✓	595,39	595,39
10.3.3	89942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39,0CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	✓	116,32	576,60
10.3.4	89935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	✓	123,74	247,48
10.3.5	C4066	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	5,08	✓	164,11	784,42
10.3.6	CPU 14	ESPELHO EM GRANITO OUTRAS CORES ESP=3CM, ALTURA 100CM	PRÓPRIA	M	5,68	✓	28,14	241,06
10.3.7	89910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	✓	52,86	105,72
10.3.8	100850	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	✓	320,17	640,34
10.3.9	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	✓	16,65	99,90
10.3.10	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	✓	31,66	94,98
10.3.11	CPU 06	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	✓	21,86	65,58
10.3.12	C1698	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PVC'S	SEINFRA	M	2,00	✓	131,07	262,14
10.3.13	88803	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	✓	443,42	443,42
10.3.14	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.PAVC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	✓	53,89	269,25
10.3.15	89914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	✓	21,68	21,68
11	INSTALAÇÕES SANITARIAS							
11.1	TUBOS E CONEXÕES							

Francisco H. J. ...
CPF: ...
Administração

(Handwritten signatures and marks)



11.1.1	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS AF 10/2015	SINAPI	M	6,04	✓	28,55	208,42
11.1.2	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS AF 10/2015	SINAPI	M	15,27	✓	38,21	588,92
11.1.3	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES P/PRÉDIOS AF 10/2015	SINAPI	M	7,12	✓	17,65	127,31
11.1.4	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS AF 10/2015	SINAPI	M	19,71	✓	29,99	591,10
11.2	POÇOS E CAIXAS							491,72
11.2.1	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	✓	140,85	140,85
11.2.2	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO 07X04M CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x100cm	SEINFRA	UN	1,00	✓	214,15	214,15
11.2.3	C0595	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	✓	24,45	97,82
12	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS							15.051,86
12.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES							3.204,90
12.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	411,93	✓	8,48	3.492,32
12.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	1,00	✓	12,58	12,58
12.2	QUADROS/CAIXAS							935,91
12.2.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMRUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	✓	160,17	160,17
12.2.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO FISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	54,00	✓	6,94	368,20
12.2.3	91937	CAIXA OCTÓGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	54,00	✓	4,07	218,08
12.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							4.325,12
12.3.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	2.113,85	✓	2,04	4.312,92
12.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	5,00	✓	2,52	12,60
12.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES							122,21
12.4.1	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	10,00	✓	7,39	73,90
12.4.2	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	✓	48,11	48,11
12.5	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS							719,79
12.5.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	11,00	✓	13,10	144,10
12.5.2	91950	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	7,00	✓	20,77	145,79
12.5.3	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	✓	28,44	28,44
12.5.4	91994	TOMADA MÉDIA DE EMRUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	35,00	✓	11,31	395,85
12.6	LUMINARIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS							6.983,12
12.6.1	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	2,00	✓	63,08	126,16
12.6.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	54,00	✓	84,81	5.407,84
12.6.3	GPU 07	LUMINÁRIA VIGIA TIPO ARANDELA C/LÂMPADA DE LED DE 2W	PRÓPRIA	UN	8,00	✓	42,30	338,12
12.7	ATERRAMENTOS							456,12
12.7.1	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	✓	456,12	456,12
13	INCENDIO E SPDA							11.255,98
13.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES							735,55
13.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	25,40	✓	8,48	213,87
13.1.2	92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1" 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	24,00	✓	21,32	511,68
13.2	LUMINARIAS DE EMERGENCIA							1.221,29
13.2.1	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA	SEINFRA	UN	7,00	✓	174,47	1.221,29

Francisco Kellton Costa Carneiro
 CPF: 069.796.843-05
 Administrador

(Handwritten signatures and marks)

Comissão Permanente de Licitação
Fls 3061

13.3	SINALIZAÇÃO									704,55
13.3.1	C4549	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	3,00	✓	25,17			75,51
13.3.2	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	✓	9,87			29,61
13.4	CABOS									7.190,06
13.4.1	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	72,00	✓	12,49			907,12
13.4.2	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	231,99	✓	21,35			4.962,99
13.4.3	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	84,70	✓	15,82			1.339,99
13.5	EQUIPAMENTOS									485,32
13.5.1	72593	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	✓	138,52			415,56
13.5.2	96969	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	1,00	✓	49,00			49,00
13.6	ATERRAMENTOS									1.038,32
13.6.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	12,00	✓	138,01			1.038,32
14	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS									9.050,92
14.1	TUBOS E CONEXÕES									1.494,22
14.1.1	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	36,04	✓	40,45			1.494,22
	TUBOS E CONEXÕES DE PVC - CAIXAS DE DRENAGEM (QUADRA)									3.575,79
14.2.1	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	89,40	✓	40,45			3.575,79
14.3	CAIXAS E RALOS									3.885,82
14.3.1	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBÓCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	3,00	✓	214,19			642,55
14.3.2	GPU 08	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 150MM, PARA LAJES/CALHAS	PRÓPRIA	UN	3,00	✓	34,51			103,53
14.3.3	GPU 11	CAIXA DE CONCRETO 30X30X100CM COM GRELHA FOFO ARTICULADA	PRÓPRIA	UN	12,00	✓	269,57			3.234,84
15	DADOS E LÓGICA									2.028,92
15.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES									158,89
15.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	15,38	✓	9,48			150,69
15.2	QUADRO/CAIXAS									14,91
15.2.1	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	✓	4,97			14,91
15.3	CABOS									214,97
15.3.1	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	32,82	✓	6,53			214,97
15.4	EQUIPAMENTOS E TOMADAS									1.644,25
15.4.1	C3754	RACK FECHADO 24 U/S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	✓	1.462,96			1.462,96
15.4.2	GPU 10	TOMADA DUPLA RJ 45 DE EMBUTIR, EM CAIXA PVC 4X2	PRÓPRIA	UN	7,00	✓	19,39			135,03
	GPU 09	ROTEADOR EM WIFI 300MBPS COM 02 ANTENAS 5 DBI	PRÓPRIA	UN	1,00	✓	46,26			46,26
16	PINTURA									26.423,41
16.1	PAREDES E FORROS									26.423,41
16.1.1	88437	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.000,45	✓	6,32			6.310,80
16.1.2	88437	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.000,45	✓	6,45			7.052,75
16.1.3	88436	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	319,74	✓	12,11			3.872,05
16.1.4	88436	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	319,74	✓	7,09			2.266,96
16.1.5	88433	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	640,43	✓	1,45			947,84
16.1.6	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2015	SINAPI	M2	640,43	✓	8,39			5.373,21
17	SISTEMA DE AR CONDICIONADO									3.584,97
17.1	TUBOS E CONEXÕES									329,71
17.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	7,16	✓	10,87			77,83
17.1.2	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	6,50	✓	19,04			123,78
17.1.3	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	6,50	✓	19,71			128,12
17.2	EQUIPAMENTO									3.235,98
17.2.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	✓	1.617,83			3.235,98

Francisco Kelvin Costa Carneiro
CPF: 099.776.843-09
Administrador