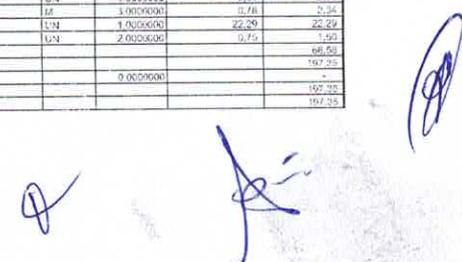


COMISSÃO DE L
 7901
 Fis
 M
 Rubrica

Item/Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total		
8.1.19	PORTA EM CHAPA DE FERRO							
	1	0122501	PEDEREIRO	M²	26/12/2018			
		0122547	SERVELENTE	H	1.0000000	17,83	32,13	
			Sub-Total de Mão de Obra			17,83	32,13	
		0200106	AREIA SÉCA	M3	0.0072000	63,00	6,57	
		0200441	CAL HIDRATADA	KG	0.4800000	1,10	6,63	
		0200005	CIMENTO PORTLAND	KG	2.0300000	0,55	1,07	
		0201704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	M2	1.0000000	108,50	108,60	
			Sub-Total de Material				115,27	
			Costo Direto Total				202,92	
		Taxa de BDI %		0.0050000				
		Total da Composição				203,56		
		Preço Unitário Ajustado				203,56		
Item/Serviço Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total		
8.1.20	PINTURA LATEX DUAS DEMÃO EM PARESEXTERNAS SEM MASSA							
	1	0105045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0.3521000	14,52	5,11	
		0102305	PINTOR	H	0.4020000	17,85	7,14	
			Sub-Total de Mão de Obra				12,25	
		0100035	AGUARRÁ - MINERAL	L	0.0025000	12,78	0,43	
		0201357	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0.2500000	0,85	0,13	
		0201448	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0.1200000	16,93	1,99	
		0200397	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0.1750000	18,06	2,98	
			Sub-Total de Material				5,63	
			Costo Direto Total				17,88	
		Taxa de BDI %		0.0000000				
		Total da Composição				17,88		
		Preço Unitário Ajustado				17,88		
Item/Serviço Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total		
8.1.21	PINTURA LATEX DUAS DEMÃO EM PARESEINTERNAS SEM MASSA							
	1	0105045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0.2513000	14,52	5,10	
		0102305	PINTOR	H	0.4020000	17,85	7,14	
			Sub-Total de Mão de Obra				12,24	
		0201347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0.2500000	3,57	0,12	
		0201448	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0.1200000	14,28	1,44	
		0202095	TINTA LATEX	L	0.1750000	14,86	2,49	
			Sub-Total de Material				4,05	
			Costo Direto Total				16,29	
			Taxa de BDI %		0.0020000			
		Total da Composição				16,30		
		Preço Unitário Ajustado				16,30		
Item/Serviço Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total		
8.1.22	ESMALTE EM DUAS DEMÃO EM ESQUADRAS DE FERRO							
	1	0105045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0.8610000	14,52	11,63	
		0102305	PINTOR	H	0.4020000	17,85	7,14	
			Sub-Total de Mão de Obra				18,77	
		0201035	AGUARRÁ - MINERAL	L	0.0200000	12,78	0,26	
		0201162	ESMALTE SINTÉTICO	L	0.1600000	27,48	5,17	
		0201346	LIXA PARA FERRO	UN	0.3000000	1,32	0,39	
		0200299	ZARCO	L	0.1500000	20,31	3,04	
			Sub-Total de Material				8,66	
			Costo Direto Total				27,43	
		Taxa de BDI %		0.0000000				
		Total da Composição				27,43		
		Preço Unitário Ajustado				27,43		
Item/Serviço Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total		
8.1.23	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO							
	1	0105045	AJUDANTE DE PINTOR	H	5.0097000	14,52	72,61	
		0102305	PINTOR	H	5.0020000	17,85	89,25	
			Sub-Total de Mão de Obra				161,86	
		0201347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1.6700000	0,75	0,81	
		0202100	TINTA OLEO	L	3.4200000	19,42	66,39	
		0202425	SOLVENTE	L	0.5000000	12,78	6,39	
			Sub-Total de Material				73,29	
			Costo Direto Total				235,15	
			Taxa de BDI %		0.0000000			
		Total da Composição				235,15		
		Preço Unitário Ajustado				235,15		
Item/Serviço Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total		
8.1.24	EXECUÇÃO DE PASSISO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA							
	2	0202777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1.0000000	1,16	1,16	
		0202467	BARDEADO 2 X 2 X 2 CM EM PISO, MASSA OU EQUIVALENTE DE RESÍDUO - BRUTA	M	0.4500000	2,28	1,02	
		0202736	TELA DE AÇO SOLDADA REFORÇADA: CA-60, Q-19x (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO PÓ = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACIAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1.1234000	19,25	21,50	
		0201432	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 1 E 1 SLUMP = 150 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NR 895)	M3	0.0728000	265,61	19,25	
			Sub-Total de Material				42,93	
		A	82507	SERVIÇOS AUXILIARES	H	0.1345000	18,42	2,47
		A	88301	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1152000	19,61	2,26
		B	88310	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2488000	14,90	3,69
			Total de Serviços Auxiliares				8,39	
		Costo Direto Total				51,61		
		Taxa de BDI %		0.0000000				
		Total da Composição				51,61		
		Preço Unitário Ajustado				51,61		
Item/Serviço Descrição do Serviço								
	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total		
8.1.25	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO							
	1	0101022	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3.0000000	14,52	43,56	
		0101012	ELETRICISTA	H	3.0000000	18,07	54,21	
		0200244	SERVELENTE	H	2.4585000	13,21	32,47	
			Sub-Total de Mão de Obra				130,24	
		0200236	CABO ISULADO PVC T50 - 2,5 MM2	M	12.0000000	1,43	17,16	
		0200438	CAIXA ESTANPADE 30X30 - 42X42 - 42X42 - CHAPA 4.0	UN	1.0000000	1,37	1,37	
		0200428	CAIXA PASSACABO CHAPA 0,75X1,25X1,25 - 100X100X100MM	UN	1.0000000	1,41	1,41	
		0200457	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA FLETRÓDUTO DE 3/4"	UN	1.0000000	1,83	1,83	
		02010361	DELENTOR MORGOLAR 16A	UN	0.1000000	5,07	0,98	
	02011075	ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	3.0000000	2,59	7,77		
	02011105	ISOLANTE	UN	1.0000000	2,61	2,61		
	02011161	ITA ISOLANTE	M	3.0000000	0,76	2,28		
	02012262	INTERRUPTOR 9 TRILHAS PARALELO 1 TOMADA 2 PÓLOS	UN	1.0000000	22,29	22,29		
	02014499	LIXA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRÓDUTO 3/4"	UN	2.0000000	0,75	1,50		
		Sub-Total de Material				69,75		
		Costo Direto Total				200,00		
		Taxa de BDI %		0.0000000				
		Total da Composição				200,00		
		Preço Unitário Ajustado				200,00		



Item/Serviço	Descrição do Serviço	Instuma/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.26	LUMINARIA CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO C919 LAMPADA FLUORESCENTE 26 W (COMPLETO REATOR PARTIDA RAPIDA E LAMPADA)			UN	16/04/2021		
		2 0203764	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18" W, ALTEADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUIDOS)	UN	1,0000000	40,89	40,89
			Sub-Total de Material		0,0020000		
			Custo Direto Total			40,89	40,89
			Taxa de BDI %				40,89
			Total da Composição				40,89
			Preço Unitário Adotado				

Item/Serviço	Descrição do Serviço	Instuma/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.27	CERCA DE ARAME FARPADO 7 HDS. MURETA C/ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES			M	26/12/2018		
		1 0112391	PEDREIRO	H	1,2000000	17,83	21,39
		1 0112543	SERVEANTE	H	0,9256000	13,21	12,24
			Sub-Total de Mão de Obra			31,60	33,63
		2 0200297	ARAME FARPADO 10 16 BWG	M	7,0000000	0,72	5,04
		2 0310102	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	KG	0,3000000	13,73	0,00
		2 0204327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,90M	UN	0,5200000	29,70	15,44
			Sub-Total de Material			35,76	20,54
			Serviços Auxiliares			416,20	49,83
A		00568	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:2:8) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,1200000	5,76	33,50
A		00073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (24x19x9cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL - HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,2000000	148,80	29,77
A		02077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL - HIDRATADA 1:2:8 ESP=9cm	M2	1,5000000	5,19	7,78
A		00076	CHARRIDO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/RENDAR TRACO 1:3 ESP.=6cm P/ PAREDE	M3	0,0100000	359,76	5,75
A		00638	CONCRETO F/AREIA, FCA 10 MPa COM AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	1,8000000	16,54	30,00
A		02122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP.=3mm P/PAREDE	M3	0,1200000	36,00	166,04
A		02764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATE 1,50m				210,21
			Total de Serviços Auxiliares			0,0200000	
			Custo Direto Total				210,21
			Taxa de BDI %				210,21
			Total da Composição				210,21
			Preço Unitário Adotado				

Item/Serviço	Descrição do Serviço	Instuma/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.28	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TILHOUNHO			M*	26/12/2018		
		1 0111530	MEJISTADOR	H	1,0000000	17,83	17,83
		1 0112991	PEDREIRO	H	0,3000000	17,83	5,34
		1 0112543	SERVEANTE	H	0,2500000	13,21	3,31
			Sub-Total de Mão de Obra			34,35	26,48
		2 0201108	AREIA GROSSA	M3	0,0025000	55,00	0,02
		2 0202006	BALENTE DE FERRO	M	1,3000000	17,00	22,10
		2 0203005	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,53	0,07
		2 0211168	FECHO DE ALIANÇA DE FERRO DE 22CM	LN	0,3300000	20,56	6,79
		2 0211724	GRANIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000000	119,00	119,00
			Sub-Total de Material			0,0020000	
			Custo Direto Total				177,52
			Taxa de BDI %				177,52
			Total da Composição				177,52
			Preço Unitário Adotado				

Item/Serviço	Descrição do Serviço	Instuma/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	16/04/2021		
		0102120	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	1,0000000	73,70	73,70
		0103732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
		0104342	SECURTO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
		0104349	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,21	0,21
		0104349	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66	0,66
			Sub-Total de Mão de Obra			75,78	75,78
			Serviços Auxiliares			0,77	0,77
A		95400	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,77
			Total de Serviços Auxiliares				0,77
			Custo Direto Total				76,55
			Taxa de BDI %				76,55
			Total da Composição				76,55
			Preço Unitário Adotado				

Item/Serviço	Descrição do Serviço	Instuma/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.2.1	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	16/04/2021		
		1 0107592	TOPOGRAFO	H	1,0000000	24,55	24,55
		1 0137172	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
		1 0137373	SECURTO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
		1 0143489	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,26	0,26
		1 0143493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,52	0,52
			Sub-Total de Mão de Obra			26,94	26,94
			Serviços Auxiliares			0,14	0,14
A		95400	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,14
			Total de Serviços Auxiliares				0,14
			Custo Direto Total				27,08
			Taxa de BDI %				27,08
			Total da Composição				27,08
			Preço Unitário Adotado				

Item/Serviço	Descrição do Serviço	Instuma/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.2.2	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	16/04/2021		
		1 0107592	NIVELADOR	H	1,0000000	12,56	12,56
		1 0137172	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
		1 0137373	SECURTO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
		1 0143489	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,26	0,26
		1 0143493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,52	0,52
			Sub-Total de Mão de Obra			13,97	13,97
			Serviços Auxiliares			0,07	0,07
A		95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,07
			Total de Serviços Auxiliares				0,07
			Custo Direto Total				14,04
			Taxa de BDI %				14,04
			Total da Composição				14,04
			Preço Unitário Adotado				

Item/Serviço	Descrição do Serviço	Instuma/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.2.3	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	16/04/2021		
		1 0109253	ALMOXARIFE	H	1,0000000	12,85	12,85
		1 0137172	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
		1 0137373	SECURTO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
		1 0143489	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,02	0,02
		1 0143492	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
			Sub-Total de Mão de Obra			0,04	0,04
			Serviços Auxiliares			0,04	0,04
A		95397	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,04
			Total de Serviços Auxiliares				0,04

Item	Descrição do Serviço	Insuno-Aox	Descrição	Unidade	Codificante	Preço Unitário	Preço Total
			Costa Direto Total				14,12
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				14,12
			Preço Unitário Alocado				14,12
0,24	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	21167020		
	1 0104009		MESTRE DE OBRAS	H	1,0000000	35,63	35,63
	1 0137372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143463		FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,08	0,08
	1 0143467		EPI - FAMÍLIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,94	0,94
			Susc total de Mão de Obra				37,26
			Serviços Auxiliares				
A	09406		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,53	0,53
			Total de Serviços Auxiliares				0,53
			Costa Direto Total				37,79
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				37,79
			Preço Unitário Alocado				37,79

COMISSÃO DE
 Fis 7904
 W
 Rubrica

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE JAPÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2010, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP082/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 83,20%, MENSALISTA 48,69% SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86%, BDI SERVIÇO: 26,44% BDI MATERIAL: 16,80%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES - ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
86487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF. 06/2014	TEM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO: TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	M2	31,10/2020			
		Sub-Total de Material	L	0,3300000	15,46	5,05	
		Serviços Auxiliares				8,99	
		A 86316	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	10,62	2,55
		A 86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480000	14,80	0,71
			Curso Direto Total				3,26
			Taxa de BDI %			6,0000000	0,35
	Total da Composição				9,35		
	Preço Unitário Ajustado				9,35		
88316	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1 0104783	PINTOR	H	31,10/2020		
		1 0137570	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (C.D. E TADO CAIXA)	H	1,0000000	12,85	12,85
		1 0137571	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
		1 0137572	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
		1 0137573	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
		1 0134669	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
		1 0143460	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,27	1,27
		1 0143461	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,30	1,30
			Sub-Total de Mão de Obra				19,40
			Serviços Auxiliares				
		A 95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
			Total de Serviços Auxiliares				0,13
			Curso Direto Total				19,53
			Taxa de BDI %			0,0000000	-
	Total da Composição				19,53		
	Preço Unitário Ajustado				19,53		
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1 0104783	PINTOR	H	31,10/2020		
			Sub-Total de Mão de Obra	H	0,1000000	12,85	0,13
			Curso Direto Total				0,13
			Taxa de BDI %			0,0000000	-
			Total da Composição				0,13
			Preço Unitário Ajustado				0,13
							0,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1 0108111	SERVENTE DE OBRAS	H	31,10/2020		
		1 0137570	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	9,21	9,21
		1 0137571	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
		1 0137572	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
		1 0137573	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
		1 0134667	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
		1 0143461	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,41	0,41
		1 0143461	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,01	1,01
			Sub-Total de Mão de Obra				14,07
			Serviços Auxiliares				
		A 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
			Total de Serviços Auxiliares				0,13
			Curso Direto Total				14,20
			Taxa de BDI %			0,0000000	-
	Total da Composição				14,20		
	Preço Unitário Ajustado				14,20		
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1 0108111	SERVENTE DE OBRAS	H	31,10/2020		
			Sub-Total de Mão de Obra	H	0,0151000	9,21	0,13
			Curso Direto Total				0,13
			Taxa de BDI %			0,0000000	-
			Total da Composição				0,13
			Preço Unitário Ajustado				0,13
							0,13
91176	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICAIHAS ATÉ 150MM DE LARGO	2 0200682	ABRACAÇUBRA FIADO PARA AMARRAÇÃO DE ELÉTRICO/TUBO, TIPO D, CCM, 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UFH	31,10/2020		
			Sub-Total de Material			0,88	0,85
			Serviços Auxiliares				0,50
		A 86248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	14,44	0,14
		A 86267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	15,13	1,33
			Curso Direto Total				1,47
			Taxa de BDI %			0,0000000	-
			Total da Composição				1,93
			Preço Unitário Ajustado				1,93
							1,93
88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1 010246	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	31,10/2020		
		1 0137572	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	9,21	9,21
		1 0137571	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
		1 0137572	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
		1 0137573	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
		1 0134361	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCAIXADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,48	0,48
		1 0143461	EPI - FAMÍLIA ENCAIXADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,80	0,80
		1 0143461	EPI - FAMÍLIA ENCAIXADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,80	0,80
			Sub-Total de Mão de Obra				14,33
			Serviços Auxiliares				
		A 95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
			Total de Serviços Auxiliares				0,11
			Curso Direto Total				14,44
			Taxa de BDI %			0,0000000	-
	Total da Composição				14,44		
	Preço Unitário Ajustado				14,44		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 7905
14
Rubrica

Item	Descrição do Serviço	Insunho/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
35317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	31/10/2020		
1	0102245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO		H	0,0128000	0,21	0,11
		Sub-Total de Mão de Obra					0,11
		Curso Direto Total					0,11
		Taxa de SDI %			0,0000000	-	-
		Total da Composição					0,11
		Preço Unitário Ajustado					0,11
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insunho/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
35267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	31/10/2020		
1	0102693	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO		H	1,0300000	12,85	12,85
1	0107370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0290000	2,56	2,56
1	0107371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0290000	0,88	0,88
1	0107372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0290000	0,55	0,55
1	0107373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0290000	0,06	0,06
1	0143461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,0290000	0,28	0,28
1	0143465	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,0290000	0,60	0,60
		Sub-Total de Mão de Obra					17,67
		Serviços Auxiliares					
A	99375	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,16	0,16
		Total de Serviços Auxiliares					0,16
		Curso Direto Total					18,13
		Taxa de SDI %			0,0000000	-	-
		Total da Composição					18,13
		Preço Unitário Ajustado					18,13
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insunho/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
35335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	31/10/2020		
1	0102693	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO		H	0,0128000	12,88	0,16
		Sub-Total de Mão de Obra					0,16
		Curso Direto Total					0,16
		Taxa de SDI %			0,0000000	-	-
		Total da Composição					0,16
		Preço Unitário Ajustado					0,16
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insunho/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
31173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR (DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADURA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM			M	31/10/2020		
2	0200392	ABRACADURA EM AÇO PARA ABRACADURA DE ELETRODUTOS TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO		UN	0,3030000	0,96	0,28
		Sub-Total de Material					0,28
		Serviços Auxiliares					
A	83248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	14,54	0,07
A	83247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	16,13	0,53
		Total de Serviços Auxiliares					0,70
		Curso Direto Total					2,98
		Taxa de SDI %			0,0000000	-	-
		Total da Composição					0,08
		Preço Unitário Ajustado					0,96
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insunho/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019			M2	31/10/2020		
2	0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS		310ML	0,8820000	31,70	27,96
2	0207869	BUCHA DE NYLON SEM ABA S/O, COM PARAFUSO DE 3,10 X 95 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	3,8156000	0,02	4,43
2	0235889	QUADRADO/PLATEIA DE ACABAMENTO PARA ESCADARIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL PARA 1 FACE		M	6,8504000	6,97	47,74
2	0235925	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR/VISTA, 87 X 210 CM		UN	0,9473000	644,30	352,02
		Sub-Total de Material					432,77
		Serviços Auxiliares					
A	86359	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3928000	16,61	7,12
A	86358	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1910000	14,60	2,82
		Total de Serviços Auxiliares					9,94
		Curso Direto Total					332,71
		Taxa de SDI %			0,0000000	-	-
		Total da Composição					342,71
		Preço Unitário Ajustado					442,71
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insunho/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
86309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	31/10/2020		
1	0104750	PEDEIREIRO		H	1,0000000	12,85	12,85
1	0107370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	2,56	2,56
1	0107371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,88	0,88
1	0107372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,55	0,55
1	0107373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,58	0,58
1	0143489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,95	0,95
		Sub-Total de Mão de Obra					18,47
		Serviços Auxiliares					
A	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,19	0,19
		Total de Serviços Auxiliares					0,19
		Curso Direto Total					18,81
		Taxa de SDI %			0,0000000	-	-
		Total da Composição					19,01
		Preço Unitário Ajustado					19,01
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insunho/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	31/10/2020		
1	0104750	PEDEIREIRO		H	0,0151000	12,85	0,19
		Sub-Total de Mão de Obra					0,19
		Curso Direto Total					0,19
		Taxa de SDI %			0,0000000	-	-
		Total da Composição					0,19
		Preço Unitário Ajustado					0,19
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insunho/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			M	31/10/2020		
2	0202689	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, C/P AMARELA, DE 20 MM		M	1,0170000	1,62	1,64
		Sub-Total de Material					1,64
		Serviços Auxiliares					
A	94247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1290000	18,02	1,93
A	93254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1290000	18,76	2,42
		Total de Serviços Auxiliares					4,35
		Curso Direto Total					5,99
		Taxa de SDI %			0,0000000	-	-
		Total da Composição					5,99
		Preço Unitário Ajustado					5,99

Item/Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/10/2020		
	1.010247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000000	9,21	9,21
	1.013750	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1.013751	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,68	0,68
	1.013752	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,59	0,59
	1.013753	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66	0,66
	1.0143450	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,62	0,62
	1.0143484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,91	0,91
		Sub-Total de Mão de Obra				14,78
		Serviços Auxiliares				0,24
	A. 55316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,24	0,24
		Total dos Serviços Auxiliares				15,02
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %				15,02
		Total da Composição				15,02
		Preço Unitário Adotado				15,02
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/10/2020		
	1.010247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0286000	9,21	0,24
		Sub-Total de Mão de Obra				0,24
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %				0,24
		Total da Composição				0,24
		Preço Unitário Adotado				0,24
8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/10/2020		
	1.0102455	ELETRICISTA	H	1,0000000	12,85	12,85
	1.013750	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1.013751	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,68	0,68
	1.013752	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,59	0,59
	1.013753	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66	0,66
	1.0143450	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,62	0,62
	1.0143484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,91	0,91
		Sub-Total de Mão de Obra				19,42
		Serviços Auxiliares				0,34
	A. 55316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,34	0,34
		Total dos Serviços Auxiliares				19,76
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %				19,76
		Total da Composição				19,76
		Preço Unitário Adotado				19,76
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/10/2020		
	1.0102455	ELETRICISTA	H	0,0286000	12,85	0,34
		Sub-Total de Mão de Obra				0,34
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %				0,34
		Total da Composição				0,34
		Preço Unitário Adotado				0,34
91862	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF		M	31/10/2020		
	2.0202673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	1,0170000	2,68	2,72
		Sub-Total de Material				2,72
		Serviços Auxiliares				15,02
	A. 86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0550000	15,02	0,82
	A. 86284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0550000	19,76	1,07
		Total dos Serviços Auxiliares				15,84
	A. 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE (DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM) OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF	M	1,0000000	1,94	1,94
		Total da Composição				6,84
		Preço Unitário Adotado				6,84
91876	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF		M	31/10/2020		
	2.0204613	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	1,0170000	2,68	2,72
		Sub-Total de Material				2,72
		Serviços Auxiliares				15,02
	A. 86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	15,02	2,28
	A. 86284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	19,76	3,01
		Total dos Serviços Auxiliares				17,29
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %				17,29
		Total da Composição				17,85
		Preço Unitário Adotado				17,85
91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 12/2015		M	31/10/2020		
	2.0201013	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE I QU 3, ISOLAÇÃO EM PVC/A ANTI-CHAMA DW-P-S, 1 CONDUTOR 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM²	M	1,1800000	0,92	1,09
	2.0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,33	0,39
		Sub-Total de Material				1,48
		Serviços Auxiliares				0,16
	A. 86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240000	15,02	0,35
	A. 86284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240000	19,76	0,47
		Total dos Serviços Auxiliares				0,82
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %				1,30
		Total da Composição				1,30
		Preço Unitário Adotado				1,30
92823	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P-T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF UN		UN	31/10/2020		
		Serviços Auxiliares				6,89
	A. 91146	SUPORTE PARA USADO COM PLACA DE ENCHAVE 4" X 3" MEDIO (1,30 M) DO TIPO PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 12/2015	UN	1,0000000	6,89	6,89
	A. 92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P-T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 12/2015	UN	1,0000000	31,11	31,11
		Total dos Serviços Auxiliares				38,00

Item Serviço	Descrição do Serviço	Quantidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Custo Direto Total			6,000000	-
	Taxa de BDI %				25,00
	Total da Composição				19,00
	Preço Unitário Ajustado				
91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 1	UN	31/10/2020		
2	0238004	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,000000	3,01
2	0238009	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPOORTE)	UN	1,000000	1,56
	Sub-Total de Material				4,57
A	99294	Serviços Auxiliares	H	0,124000	19,76
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,37
	Total de Serviços Auxiliares				2,37
	Custo Direto Total			6,000000	-
	Taxa de BDI %				0,89
	Total da Composição				8,89
	Preço Unitário Ajustado				
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 1	UN	31/10/2020		
2	0238101	TOMADA 2P+T 10A, 250V, APENAS MÓDULO	UN	1,000000	9,08
2	0238112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,000000	7,10
	Sub-Total de Material				16,18
	Serviços Auxiliares	H	0,472000	15,02	7,08
A	99247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,472000	18,78
A	99294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,472000	15,02
	Total de Serviços Auxiliares				31,11
	Custo Direto Total			6,000000	-
	Taxa de BDI %				31,11
	Total da Composição				31,11
	Preço Unitário Ajustado				
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA- PLAST	M2	31/10/2020		
2	0204425	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGIUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,634000	17,32
2	0204668	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEDA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,300000	10,41
	Sub-Total de Material				11,30
	Serviços Auxiliares	H	0,055000	15,68	1,01
A	99239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,116000	18,42
A	99492	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064000	17,60
A	99291	AF 032016	CHP	0,054000	17,60
A	99292	AF 032016	CHP	0,054000	17,60
A	99293	AF 032016	CHP	0,054000	17,60
	Total de Serviços Auxiliares				14,89
	Custo Direto Total			0,000000	-
	Taxa de BDI %				14,89
	Total da Composição				14,89
	Preço Unitário Ajustado				
99239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/10/2020		
1	0105117	CARPINEIRO AUXILIAR	H	1,000000	10,11
1	0107370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,05
1	0107371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,68
1	0107372	EVANES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,25
1	0107373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,06
1	0104459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,38
1	0104463	EPI - FAMÍLIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,05
	Sub-Total de Mão de Obra				15,58
	Serviços Auxiliares	H	1,000000	0,10	0,10
A	99239	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,10
	Total de Serviços Auxiliares				15,68
	Custo Direto Total			0,000000	-
	Taxa de BDI %				15,68
	Total da Composição				15,68
	Preço Unitário Ajustado				
99309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/10/2020		
1	0105117	CARPINEIRO AUXILIAR	H	0,010000	10,11
	Sub-Total de Mão de Obra				0,10
	Custo Direto Total			0,000000	-
	Taxa de BDI %				0,10
	Total da Composição				0,10
	Preço Unitário Ajustado				
99242	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/10/2020		
1	0101213	CARPINEIRO DE FORMAS	H	1,000000	12,85
1	0107370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,35
1	0107371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,68
1	0107372	EVANES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,25
1	0107373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,06
1	0104459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,38
1	0104463	EPI - FAMÍLIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,05
	Sub-Total de Mão de Obra				19,32
	Serviços Auxiliares	H	1,000000	0,10	0,10
A	99336	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,10
	Total de Serviços Auxiliares				19,42
	Custo Direto Total			0,000000	-
	Taxa de BDI %				19,42
	Total da Composição				19,42
	Preço Unitário Ajustado				
99336	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/10/2020		
1	0101213	CARPINEIRO DE FORMAS	H	0,008200	12,26
	Sub-Total de Mão de Obra				0,10
	Custo Direto Total			0,000000	-
	Taxa de BDI %				0,10
	Total da Composição				0,10
	Preço Unitário Ajustado				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
7408
Fis **M**
Rubrica

Item Serviço	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURNO, AF. 03/2016		CHP	31/10/2020		
	Sub-Total de Materiais					
A 88285	Serviços Auxiliares					
A 93277	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	16,69	16,69
A 93276	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO, AF. 03/2016		H	1,0000000	0,28	0,28
A 93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF. 03/2016		H	1,0000000	0,03	0,03
A 93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF. 03/2016		H	1,0000000	0,26	0,26
A 93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO, AF. 03/2016		H	1,0000000	0,54	0,54
	Total de Serviços Auxiliares					17,90
	Custo Direto Total					17,90
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					17,90
	Preço Unitário Ajustado					17,90
93295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/10/2020		
I 0104253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO		H	1,0000000	11,68	11,68
I 0107370	ALIMENTACÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	2,55	2,55
I 0107371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,83	0,83
I 0107372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	3,56	3,56
I 0107373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,96	0,96
I 0104351	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,01	0,01
I 0104388	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,63	0,63
	Sub-Total de Materiais Obra					18,56
A 93256	Serviços Auxiliares					
A 93256	CURSO DE CAPACITACÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,13	0,13
	Total de Serviços Auxiliares					0,13
	Custo Direto Total					18,69
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					18,69
	Preço Unitário Ajustado					18,69
93358	CURSO DE CAPACITACÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/10/2020		
I 0104253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO		H	0,0112900	11,68	0,13
	Sub-Total de Materiais Obra					0,13
	Custo Direto Total					0,13
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					0,13
	Preço Unitário Ajustado					0,13
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO, AF. 03/2016		H	31/10/2020		
I 0335487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV		UN	0,0000010	4.452,66	0,28
	Sub-Total de Equipamento					0,28
	Custo Direto Total					0,28
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					0,28
	Preço Unitário Ajustado					0,28
93276	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF. 03/2016		H	31/10/2020		
I 0335487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV		UN	0,0000010	4.452,66	0,03
	Sub-Total de Equipamento					0,03
	Custo Direto Total					0,03
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					0,03
	Preço Unitário Ajustado					0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF. 03/2016		H	31/10/2020		
I 0335487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV		UN	0,0000000	4.452,66	0,26
	Sub-Total de Equipamento					0,26
	Custo Direto Total					0,26
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					0,26
	Preço Unitário Ajustado					0,26
93286	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO, AF. 03/2016		H	31/10/2020		
I 0202709	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KW/H INDUSTRIAL - SEM DEMANDA		KWH	0,7836000	0,70	0,54
	Sub-Total de Material					0,54
	Custo Direto Total					0,54
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					0,54
	Preço Unitário Ajustado					0,54
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURNO, AF. 03/2016		CHP	31/10/2020		
A 88285	Serviços Auxiliares					
A 93277	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	16,69	16,69
A 93276	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO, AF. 03/2016		H	1,0000000	0,28	0,28
A 93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF. 03/2016		H	1,0000000	0,03	0,03
	Total de Serviços Auxiliares					17,00
	Custo Direto Total					17,00
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					17,00
	Preço Unitário Ajustado					17,00
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PRO-UNIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016		M3	31/10/2020		
A 88285	Serviços Auxiliares					
A 88285	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,9564000	14,40	56,54
	Total de Serviços Auxiliares					56,54
	Custo Direto Total					56,54
	Taxa de BDI %			0,0000000		-



Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Total da Composição				68,54
	Preço Unitário Ajustado				68,54
84216	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E = 6 MM. COM COBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCL. M2				
2	0201607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCEMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC-CORNICAS)	CJ	1,2900000	0,16	0,24
2	0204302 PARAFUSO ZINCADO ROSCA S08ERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,3500000	2,85	3,59
2	0207194 TELHA DE FIBROCEMENTO ONDULADA E = 6 MM. DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,3570000	27,98	37,96
	Sub-Total de Material				41,80
	Serviços Auxiliares				
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1460000	14,60	2,48
A	88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1260000	29,92	2,97
A	03181 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 032016	CHP	0,0053000	17,60	0,09
A	03282 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF. 032016	CHI	0,0073000	17,00	0,12
	Total de Serviços Auxiliares				5,33
	Custo Direto Total				47,13
	Taxa de RDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				47,13
	Preço Unitário Ajustado				37,13
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
1	01112899 TELHADOR	H	31,10/2025	15,30	15,30
1	01137373 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,56	2,56
1	01137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66	0,66
1	01137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,85	0,85
1	01137375 SEGURCO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66	0,66
1	0143559 FERRAMENTAS - FAMLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,05	1,05
1	0143483 EPI - FAMLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,05	1,05
	Sub-Total de Mão de Obra				20,80
	Serviços Auxiliares				
A	05185 CURSO DE CAPACITACAO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
	Total de Serviços Auxiliares				0,12
	Custo Direto Total				20,92
	Taxa de RDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				20,92
	Preço Unitário Ajustado				20,92
85385	CURSO DE CAPACITACAO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
1	01112899 TELHADOR	H	31,10/2025	15,30	15,30
	Sub-Total de Mão de Obra				15,30
	Serviços Auxiliares				
	Custo Direto Total				15,30
	Taxa de RDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				15,30
	Preço Unitário Ajustado				15,30
84559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO.				
2	02111950 JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE, QUADRO, 80 X 80 CM (SEM VIDROS)	M2	31,10/2025	19,70	46,42
	Sub-Total de Material				46,42
	Serviços Auxiliares				
A	86309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5810000	18,61	85,25
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2310000	14,60	33,90
A	89629 ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL, AF. 062019	M3	0,0210000	468,39	9,93
	Total de Serviços Auxiliares				129,58
	Custo Direto Total				595,40
	Taxa de RDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				595,40
	Preço Unitário Ajustado				298,40
88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL, AF. 062019				
2	0200370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FONECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	31,10/2025	80,00	80,00
2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	487,8500000	0,52	282,96
	Sub-Total de Material				341,50
	Serviços Auxiliares				
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5700000	14,60	128,83
	Total de Serviços Auxiliares				128,83
	Custo Direto Total				489,29
	Taxa de RDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				489,29
	Preço Unitário Ajustado				489,29
85246	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM, AF. 072016				
	Serviços Auxiliares				
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1931000	18,61	3,61
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0440000	14,60	0,65
A	84886 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5 (CEMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 072016	M3	0,0339000	274,00	9,28
	Total de Serviços Auxiliares				12,96
	Custo Direto Total				12,96
	Taxa de RDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				12,96
	Preço Unitário Ajustado				12,96
84968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5 (CEMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 072016				
2	0200370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FONECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8320000	80,00	66,56
2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,4500000	0,52	113,12
2	0204721 PEDRA BRITADA M. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/ORNICEIDOR, SEM FIBRE	M3	0,9820000	81,67	37,67
	Sub-Total de Material				217,35
	Serviços Auxiliares				
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1100000	14,60	31,22
A	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3900000	16,63	29,11
A	89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 112014	CHP	0,6000000	3,80	2,59
A	89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 900 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 5 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF. 112014	CHI	0,6500000	1,40	0,78
	Total de Serviços Auxiliares				66,70
	Custo Direto Total				274,00
	Taxa de RDI %		0,0000000		-



Item Serviço		Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insuno/Aux.	Descrição						
Total da Composição							274,00
Preço Unitário Ajustado							274,00
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
1	0117370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	2,50	2,50
1	0117371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,58	0,58
1	0117372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,55	0,55
1	0117373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,06	0,06
1	0117669	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR		H	1,0000000	11,68	11,68
1	0143484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,01	0,01
1	0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,62	0,62
Sub-Total de Mão de Obra							16,56
Serviços Auxiliares							
A	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,07	0,07
Total de Serviços Auxiliares							0,07
Custo Direto Total							16,63
Taxa de SDI %							0,0000000
Total da Composição							16,63
Preço Unitário Ajustado							16,63
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							
1	0117669	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR		H	0,0000000	11,68	0,07
Sub-Total de Mão de Obra							0,07
Custo Direto Total							-
Taxa de SDI %							0,0000000
Total da Composição							0,07
Preço Unitário Ajustado							0,07
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR							
Serviços Auxiliares							
A	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF - 11/2014		H	1,0000000	1,04	1,04
A	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF - 11/2014		H	1,0000000	0,12	0,12
A	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF - 11/2014		H	1,0000000	0,97	0,97
A	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF - 11/2014		H	1,0000000	1,75	1,75
Total de Serviços Auxiliares							3,88
Custo Direto Total							-
Taxa de SDI %							0,0000000
Total da Composição							3,88
Preço Unitário Ajustado							3,88
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR							
3	0336367	BETONEIRA - CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR		UN	0,0000000	16.287,11	1,04
Sub-Total de Equipamento							16,287,11
Custo Direto Total							16,287,11
Taxa de SDI %							0,0000000
Total da Composição							16,287,11
Preço Unitário Ajustado							16,287,11
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR							
3	0336367	BETONEIRA - CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR		UN	0,0000000	16.287,11	0,12
Sub-Total de Equipamento							0,12
Custo Direto Total							0,12
Taxa de SDI %							0,0000000
Total da Composição							0,12
Preço Unitário Ajustado							0,12
89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR							
3	0336367	BETONEIRA - CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR		UN	0,0000000	16.287,11	0,97
Sub-Total de Equipamento							0,97
Custo Direto Total							0,97
Taxa de SDI %							0,0000000
Total da Composição							0,97
Preço Unitário Ajustado							0,97
89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR							
2	0202703	ENERGIA ELÉTRICA ATE 7000 kWh INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		KWh	2,5000000	0,70	1,75
Sub-Total de Materiais							1,75
Custo Direto Total							1,75
Taxa de SDI %							0,0000000
Total da Composição							1,75
Preço Unitário Ajustado							1,75
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR							
Serviços Auxiliares							
A	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF - 11/2014		H	1,0000000	1,04	1,04
A	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF - 11/2014		H	1,0000000	0,12	0,12
Total de Serviços Auxiliares							1,16
Custo Direto Total							1,16
Taxa de SDI %							0,0000000
Total da Composição							1,16
Preço Unitário Ajustado							1,16

Item	Descrição do Serviço	Insu/mo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016			M2	31/10/2020		
			Serviços Auxiliares				
A	88309		PREPARO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2710000	18,61	5,95
A	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3741000	14,00	1,89
A	91996		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO:AREIA:MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETÃO EM BETA R3 L AF_07/2016	M3	0,0565000	274,10	15,48
			Total dos Serviços Auxiliares				21,62
			Custo Direto Total				21,62
			Taxa de BDI %		6,0000000		21,62
			Total da Composição				21,62
			Preço Unitário Ajustado				21,62
Item	Descrição do Serviço	Insu/mo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELÉTRICO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016			UN	31/10/2020		
			BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,31	0,62
2	0211650		CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	7,35	7,35
			Sub-Total de Material				7,97
			Serviços Auxiliares				
A	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988000	15,02	4,33
A	88294		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2889000	18,76	9,74
			Total dos Serviços Auxiliares				17,71
			Custo Direto Total				-
			Taxa de BDI %		6,0000000		17,71
			Total da Composição				17,71
			Preço Unitário Ajustado				17,71
Item	Descrição do Serviço	Insu/mo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
96995	REATOR MANUAL APLICADO COM SÓQUETE. AF_10/2017			M3	31/10/2020		
			Serviços Auxiliares				
A	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3884000	14,60	35,49
			Total dos Serviços Auxiliares				35,49
			Custo Direto Total				-
			Taxa de BDI %		6,0000000		35,49
			Total da Composição				35,49
			Preço Unitário Ajustado				35,49
Item	Descrição do Serviço	Insu/mo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
97586	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2016			UN	31/10/2020		
			LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 36 W, ALTA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	UN	1,0200000	80,14	80,14
			Sub-Total de Material				80,14
			Serviços Auxiliares				
A	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727000	15,02	2,59
A	88294		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4744000	19,78	9,77
			Total dos Serviços Auxiliares				12,36
			Custo Direto Total				92,50
			Taxa de BDI %		6,0000000		92,50
			Total da Composição				92,50
			Preço Unitário Ajustado				92,50
Item	Descrição do Serviço	Insu/mo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
98441	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². AF_07/2016			M2	31/10/2020		
			EM PROCESSO DE DESATIVACAO - CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,14 M E X 10MM	UN	0,4330000	47,78	20,71
2	0203962		TABUJA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 30' CIL MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,6923000	24,07	89,73
2	0204133		PLACA DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5' CM (3 X 3) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,2080000	10,85	13,35
2	0204061		PREGO DE AÇO FOLDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG	0,0517000	10,55	0,54
			Sub-Total de Material				105,33
			Serviços Auxiliares				
A	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2510000	19,68	3,93
A	88242		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7526000	18,42	13,87
A	91882		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0343000	20,62	0,70
A	91653		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0339000	19,36	0,65
A	94674		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO:AREIA:MEDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,0115000	334,81	3,84
			Total dos Serviços Auxiliares				19,11
			Custo Direto Total				94,44
			Taxa de BDI %		6,0000000		94,44
			Total da Composição				94,44
			Preço Unitário Ajustado				94,44
Item	Descrição do Serviço	Insu/mo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	31/10/2020		
			Serviços Auxiliares				
A	88297		OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,26	18,26
A	91688		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,08	0,08
A	91689		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURGS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,01	0,01
A	91650		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENCAO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,06	0,06
A	91651		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAS NA OPERACAO. AF_08/2015	H	1,0000000	2,21	2,21
			Total dos Serviços Auxiliares				20,62
			Custo Direto Total				20,62
			Taxa de BDI %		6,0000000		20,62
			Total da Composição				20,62
			Preço Unitário Ajustado				20,62
Item	Descrição do Serviço	Insu/mo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	31/10/2020		
			OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	13,37	13,37
1	0137370		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,05	2,05
1	0137371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,68	0,68
1	0137372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	9,59	9,59
1	0137373		SEGURCO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,00	0,00
1	0143464		FERRAMENTAS - FAMULA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1	0143488		ETI - FAMULA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,93	0,93
			Sub-Total de Material				18,18
			Serviços Auxiliares				
A	95360		CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
			Total dos Serviços Auxiliares				19,20
			Custo Direto Total				37,38
			Taxa de BDI %		6,0000000		37,38
			Total da Composição				37,38

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
7912
Fls 14
Rubrica

Item/Service	Descrição do Serviço	Insu/mo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Preço Unitário Ajustado				18,26
85360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	31/10/2020		
	110104233		OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,0042000	13,47	0,11
			Sub-Total de Mão de Obra				0,11
			Custo Direto Total				0,11
			Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
			Total da Composição				0,11
			Preço Unitário Ajustado				0,11
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO, AF_08/2015			H	31/10/2020		
	210214615		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1500W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0047729	1,20362	0,08
			Sub-Total de Material				0,08
			Custo Direto Total				0,08
			Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
			Total da Composição				0,08
			Preço Unitário Ajustado				0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUIROS, AF_08/2015			H	31/10/2020		
	210214614		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1500W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UN	6,0301144	1,20362	0,01
			Sub-Total de Material				0,01
			Custo Direto Total				0,01
			Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
			Total da Composição				0,01
			Preço Unitário Ajustado				0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015			H	31/10/2020		
	210214616		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1500W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UN	6,0002505	1,20362	0,06
			Sub-Total de Material				0,06
			Custo Direto Total				0,06
			Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
			Total da Composição				0,06
			Preço Unitário Ajustado				0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015			H	31/10/2020		
	210207905		ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	3,1700000	0,70	2,21
			Sub-Total de Material				2,21
			Custo Direto Total				2,21
			Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
			Total da Composição				2,21
			Preço Unitário Ajustado				2,21
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015			CH	31/10/2020		
	A186257		Serviços Auxiliares				
	A191098		OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,26	18,26
	A191099		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO, AF_08/2015	H	1,0000000	0,06	0,06
	A191100		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	H	1,0000000	0,01	0,01
			Total de Serviços Auxiliares				18,33
			Custo Direto Total				18,33
			Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
			Total da Composição				18,33
			Preço Unitário Ajustado				18,33
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACÃO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_07/2016			M3	31/10/2020		
	210203977		AREIA MÉDIA - POSTO JARDIM FORNECEDOR IRETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	0,8530000	60,00	68,29
	210213278		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 40	KG	218,8500000	0,05	115,88
	210204221		PEDRA BRITADA N. 1 (R5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5000000	74,57	37,28
			Sub-Total de Material				222,45
	A180116		Serviços Auxiliares				
			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,2918000	14,90	112,21
			Total de Serviços Auxiliares				112,21
			Custo Direto Total				334,61
			Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
			Total da Composição				334,61
			Preço Unitário Ajustado				334,61
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SE			M2	31/10/2020		
	210213850		ITEM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO: CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REBINADA PARA FOLHA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M E = 10 MM	UN	0,4358000	47,75	20,71
	210213962		TABUA DE MADEIRA APARCELHADA 2,5 X 30" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,0923000	25,07	30,79
	210214133		PEÇA DE MADEIRA NÃO APARCELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,2308000	10,65	13,45
	210205661		PREÇO DE AÇO FUNDIDO COM CABEÇA 19 X 27 (12 X 16)	KG	0,0912000	10,58	0,95
			Sub-Total de Material				75,90
			Serviços Auxiliares				
	A186259		JULGANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2834000	15,08	4,45
	A186260		CONSTRUTORA DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8530000	18,42	15,71
	A191092		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CH	0,0078000	40,62	0,18
	A191683		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CH	0,0339000	18,45	0,60
	A194974		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACÃO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_07/2016	M3	0,0015000	334,61	0,50
			Total de Serviços Auxiliares				21,41
			Custo Direto Total				97,31
			Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
			Total da Composição				97,31
			Preço Unitário Ajustado				97,31



CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA.
 CNPJ: 09.269.397/01-84 - CNPJ DE 06.99374-7 - ISCC: 455634-6
 RUA THOMAS EDISON 1307 - PAVIMENTO 1 - BARRIO ITAPEIRI - FORTALEZA - CE - CEP: 80.714-070
 FONE: (85) 3021-7335 - CEL: (85) 9.6664-9030 - EMAIL: BEIJA.FLOR@HOTMAIL.COM

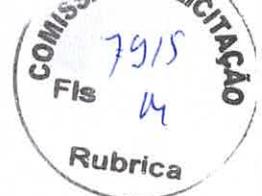
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 7913
 Fls 14
 Rubrica

Item Serviço	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² CO		M2	31/10/2020		
2	0201350	EM PROCESSO DE DESATIVACAO/ CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 10 MM	UN	0,4339000	47,75	20,71
2	0203602	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 36 CM MACARANDUBA, ANGIUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,8033000	20,07	43,40
2	0204133	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3) MACARANDUBA, ANGIUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,8033000	10,85	19,59
2	0205061	PREGO DE AÇO FOLDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0289000	10,55	0,66
	Sub-Total de Materiais					84,33
	Serviços Auxiliares					
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9647000	15,68	5,71
A	88292	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0841000	18,42	20,15
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 16" - CHP DIURNO, AF_052015	CHP	0,0119000	20,62	0,24
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 16" - CHI DIURNO, AF_052015	CHI	0,0518000	16,35	0,84
A	94874	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO: AREIA MÉDIA: BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_07/2016	M3	0,0071000	334,81	0,70
	Total de Serviços Auxiliares					27,75
	Custo Direto Total					112,08
	Taxa de SII %			0,0000000		-
	Total de Comissões					112,08
	Preço Unitário Ajustado					112,08
Item Serviço	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² CO		M2	31/10/2020		
2	0201350	EM PROCESSO DE DESATIVACAO/ CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 10 MM	UN	0,4339000	47,75	20,71
2	0203602	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 36 CM MACARANDUBA, ANGIUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,8033000	20,07	43,40
2	0204133	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3) MACARANDUBA, ANGIUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,0136000	10,85	28,36
2	0205061	PREGO DE AÇO FOLDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0289000	10,55	0,90
	Sub-Total de Materiais					97,37
	Serviços Auxiliares					
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0018000	15,68	0,43
A	88292	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8033000	18,42	33,25
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 16" - CHP DIURNO, AF_052015	CHP	0,0170000	20,62	0,35
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 16" - CHI DIURNO, AF_052015	CHI	0,0740000	16,35	1,20
A	94874	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO: AREIA MÉDIA: BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_07/2016	M3	0,0031000	334,81	1,03
	Total de Serviços Auxiliares					45,47
	Custo Direto Total					142,84
	Taxa de SII %			0,0000000		-
	Total de Comissões					142,84
	Preço Unitário Ajustado					142,84
Item Serviço	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8852	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO: AREIA MÉDIA: BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016		M3	31/10/2020		
2	0203070	ADICIONAR 14% PÓSTO AZULADO CONCRETOR (BETÃO) NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	0,8270000	81,00	66,16
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,0000000	0,53	112,97
2	0204721	FERRA ESTADADA N. 1 (8x5 x 13MM) PÓSTO PEDREIRA (GENE) C/02, SEM FRET	M3	0,8790000	82,57	72,92
	Sub-Total de Materiais					212,05
	Serviços Auxiliares					
A	88376	OPERADOR DE BETAONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3400000	12,00	28,08
A	93377	OPERADOR DE BETAONEIRA ESTACIONARIA/AMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000000	76,93	24,81
A	88530	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHP	0,7050000	1,38	0,97
A	88511	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHI	0,7000000	0,28	0,20
	Total de Serviços Auxiliares					60,46
	Custo Direto Total					276,32
	Taxa de SII %			0,0000000		-
	Total de Comissões					276,32
	Preço Unitário Ajustado					276,32
Item Serviço	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8853	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGAD		CHP	31/10/2020		
	Serviços Auxiliares					
A	88526	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DE PRECISAO, AF_10/2014	H	1,0000000	0,25	0,25
A	88027	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURG, AF_10/2014	H	1,0000000	0,03	0,03
A	88526	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	H	1,0000000	0,23	0,23
A	88529	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014	H	1,0000000	0,87	0,87
	Total de Serviços Auxiliares					1,38
	Custo Direto Total					1,38
	Taxa de SII %			0,0000000		-
	Total de Comissões					1,38
	Preço Unitário Ajustado					1,38
Item Serviço	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88426	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGAD		H	31/10/2020		
3	0310305	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000640	3.669,00	0,23
	Sub-Total de Equipamento					0,23
	Custo Direto Total					0,23
	Taxa de SII %			0,0000000		-
	Total de Comissões					0,23
	Preço Unitário Ajustado					0,23
Item Serviço	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88427	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGAD		H	31/10/2020		
3	0310305	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000678	3.669,00	0,03
	Sub-Total de Equipamento					0,03
	Custo Direto Total					0,03
	Taxa de SII %			0,0000000		-
	Total de Comissões					0,03
	Preço Unitário Ajustado					0,03
Item Serviço	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGAD		H	31/10/2020		
3	0310305	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000900	3.669,00	0,33
	Sub-Total de Equipamento					0,33
	Custo Direto Total					0,33
	Taxa de SII %			0,0000000		-

[Handwritten signatures and marks]

Item Serviço	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Tabela de Capacitação					0,33
	Preço Unitário Ajustado					0,23
8829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGAD	1	H	31/10/2020		0,97
	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KW/H INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		KWH	1,2000000	0,70	0,97
	Sub-Total de Materiais					0,87
	Custo Direto Total			0,0000000		-
	Taxa de BDI %					0,87
	Total da Composição					0,87
	Preço Unitário Ajustado					0,87
8831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGAD	1	CH	31/10/2020		
	Serviços Auxiliares					
A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF. 18/2014	1	H	1,0000000	0,25	0,25
A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF. 10/2014	1	H	1,0000000	0,03	0,03
	Total de Serviços Auxiliares					0,28
	Custo Direto Total			0,0000000		-
	Taxa de BDI %					0,28
	Total da Composição					0,28
	Preço Unitário Ajustado					0,26
8827	MONTADOR (TUPO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	31/10/2020		
	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	1	H	1,0000000	11,86	11,86
	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	H	1,0000000	2,58	2,58
	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	H	1,0000000	0,68	0,68
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	H	1,0000000	0,55	0,55
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	H	1,0000000	0,06	0,06
	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	H	1,0000000	0,01	0,01
	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	H	1,0000000	0,63	0,63
	Sub-Total de Mão de Obra					16,58
	Serviços Auxiliares					
A 95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	H	1,0000000	0,12	0,12
	Total de Serviços Auxiliares					0,12
	Custo Direto Total			0,0000000		-
	Taxa de BDI %					16,68
	Total da Composição					16,68
	Preço Unitário Ajustado					16,56
8543	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	H	31/10/2020		0,12
	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	1	H	0,0100000	11,68	0,12
	Sub-Total de Mão de Obra					0,12
	Custo Direto Total			0,0000000		-
	Taxa de BDI %					0,12
	Total da Composição					0,12
	Preço Unitário Ajustado					0,12
9519	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVACAO DE 3 M - CHP DIURNO, AF. 07/2016	1	CHP	31/10/2020		
	Serviços Auxiliares					
A 95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVACAO DE 3 M - DEPRECIAÇÃO, AF. 07/2016	1	H	1,0000000	0,05	0,05
A 95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVACAO DE 3 M - JUROS, AF. 07/2016	1	H	1,0000000	0,01	0,01
A 95138	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVACAO DE 3 M - MANUTENÇÃO, AF. 07/2016	1	H	1,0000000	0,05	0,05
	Total de Serviços Auxiliares					0,06
	Custo Direto Total			0,0000000		-
	Taxa de BDI %					0,06
	Total da Composição					0,06
	Preço Unitário Ajustado					0,06
9516	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVACAO DE 3 M - DEPRECIAÇÃO, AF. 07/2016	1	H	31/10/2020		0,05
	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVACAO DE 3 M	1	UN	0,0000100	1.057,22	0,05
	Sub-Total de Materiais					0,05
	Custo Direto Total			0,0000000		-
	Taxa de BDI %					0,05
	Total da Composição					0,05
	Preço Unitário Ajustado					0,03
9517	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVACAO DE 3 M - JUROS, AF. 07/2016	1	H	31/10/2020		0,01
	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVACAO DE 3 M	1	UN	0,0000132	1.057,22	0,01
	Sub-Total de Materiais					0,01
	Custo Direto Total			0,0000000		-
	Taxa de BDI %					0,01
	Total da Composição					0,01
	Preço Unitário Ajustado					0,01
9518	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVACAO DE 3 M - MANUTENÇÃO, AF. 07/2016	1	H	31/10/2020		0,02
	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVACAO DE 3 M	1	UN	0,0000150	1.057,22	0,02
	Sub-Total de Materiais					0,02
	Custo Direto Total			0,0000000		-
	Taxa de BDI %					0,02
	Total da Composição					0,02
	Preço Unitário Ajustado					0,02
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIG. 80 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA R	1	CHP	31/10/2020		
	Serviços Auxiliares					
A 51756	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIG. 80 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÁX. 6.974 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	1	H	1,0000000	31,89	31,89
A 5684	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIG. 80 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÁX. 6.974 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	1	H	1,0000000	18,65	18,65

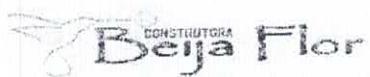
[Handwritten signatures and marks]



Item	Descrição do Serviço	Instumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 8824	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000000	20,31	20,31
A 88857	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX.			H	1,0000000	14,92	14,92
A 88858	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX.			H	1,0000000	2,02	2,02
	Total de Serviços Auxiliares					37,25	37,25
	Custo Direto Total					87,83	87,83
	Taxa de BDI %				0,0000000	-	-
	Total da Composição					87,83	87,83
	Preço Unitário Ajustado					87,83	87,83
Item Serviço	Descrição do Serviço	Instumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
52766	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA R			H	31,102020		
	2 2254221		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,0280000	3,58	31,53
			Sub-Total de Equipamento				31,53
			Custo Direto Total				31,53
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				31,53
			Preço Unitário Ajustado				31,53
Item Serviço	Descrição do Serviço	Instumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5064	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA R			H	31,102020		
	1 5137031		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3.	UN	0,0000700	286.543,64	18,63
			Sub-Total de Equipamento				18,63
			Custo Direto Total				18,63
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				18,63
			Preço Unitário Ajustado				18,63
Item Serviço	Descrição do Serviço	Instumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	31,102020		
	1 1014214		OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,0000000	15,51	15,51
	1 10137370		ALIBENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 10137371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 10137372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 10137373		SEGURCO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 10143464		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 10143488		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,65	0,65
			Sub-Total de Mão de Obra				20,19
			Serviços Auxiliares				
	A 95227		CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
			Total de Serviços Auxiliares				20,31
			Custo Direto Total				20,31
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				20,31
			Preço Unitário Ajustado				20,31
Item Serviço	Descrição do Serviço	Instumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95227	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	31,102020		
	1 10140234		OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,0050000	15,51	0,12
			Sub-Total de Mão de Obra				0,12
			Custo Direto Total				0,12
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				0,12
			Preço Unitário Ajustado				0,12
Item Serviço	Descrição do Serviço	Instumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88857	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA R			H	31,102020		
	1 0338501		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3.	UN	0,0000500	286.543,64	14,02
			Sub-Total de Equipamento				14,02
			Custo Direto Total				14,02
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				14,02
			Preço Unitário Ajustado				14,02
Item Serviço	Descrição do Serviço	Instumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88858	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA R			H	31,102020		
	1 0338501		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3.	UN	0,0000700	286.543,64	2,02
			Sub-Total de Equipamento				2,02
			Custo Direto Total				2,02
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				2,02
			Preço Unitário Ajustado				2,02
Item Serviço	Descrição do Serviço	Instumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5070	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA R			H	31,102020		
			Serviços Auxiliares				
	A 88294		OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,31	20,31
	A 88857		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX.	H	1,0000000	14,92	14,92
	A 88858		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX.	H	1,0000000	2,02	2,02
			Total de Serviços Auxiliares				37,25
			Custo Direto Total				37,25
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				37,25
			Preço Unitário Ajustado				37,25
Item Serviço	Descrição do Serviço	Instumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
90991	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTEPIAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,5 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP - CHP DIURNO AJ. 1620			CHP	31,102020		
	A 90991		OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,31	20,31
	A 90972		ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTEPIAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,5 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP - DEPRECIACAO, SF. 10/2014	H	1,0000000	25,11	25,11

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 7916
 Fis 4
 Rubrica

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 58834	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,60 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP - JURÓS, AF. 192014	H	1,0000000	3,40	3,40
A 58835	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,60 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO, AF. 102014	H	1,0000000	31,36	31,36
A 58836	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,60 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 102014	H	1,0000000	38,19	38,19
	Total da Serviços Auxiliares				119,95
	Custo Direto Total			0,0000000	119,95
	Taxa de BDI %				119,95
	Total da Composição				119,95
	Preço Unitário Ajustado				119,95
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88832	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP - DEPRECIACAO, AF. 102014	H	31,10/2020		
3 0336482	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,0000500	448,438 13	25,11
	Sub-Total de Equipamento				25,11
	Custo Direto Total				25,11
	Taxa de BDI %				25,11
	Total da Composição				25,11
	Preço Unitário Ajustado				25,11
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88834	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP - JURÓS, AF. 192014	H	31,10/2020		
3 0336482	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,0000500	448,438 13	3,40
	Sub-Total de Equipamento				3,40
	Custo Direto Total				3,40
	Taxa de BDI %				3,40
	Total da Composição				3,40
	Preço Unitário Ajustado				3,40
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88835	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO, AF. 102014	H	31,10/2020		
3 0336482	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,0000700	448,438 13	31,36
	Sub-Total de Equipamento				31,36
	Custo Direto Total				31,36
	Taxa de BDI %				31,36
	Total da Composição				31,36
	Preço Unitário Ajustado				31,36
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88836	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 102014	H	31,10/2020		
2 0284721	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,0786000	5,88	58,19
	Sub-Total de Materiais				58,19
	Custo Direto Total				58,19
	Taxa de BDI %				58,19
	Total da Composição				58,19
	Preço Unitário Ajustado				58,19
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9631	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF. 062014	CHP	11,10/2020		
A 5827	Serviços Auxiliares	H	1,0000000	26,32	26,32
A 5828	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACAO, AF. 062014	H	1,0000000	3,57	3,57
A 5829	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JURÓS, AF. 062014	H	1,0000000	32,90	32,90
A 5830	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO, AF. 062014	H	1,0000000	38,58	38,58
A 5831	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 062014	H	1,0000000	20,31	20,31
A 5832	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	121,65	121,65
	Total da Serviços Auxiliares				121,65
	Custo Direto Total				121,65
	Taxa de BDI %				121,65
	Total da Composição				121,65
	Preço Unitário Ajustado				121,65
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4627	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACAO, AF. 062014	H	31,10/2020		
3 0310885	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA BRUTA 111 HP	UN	0,0000500	470,000 00	23,32
	Sub-Total de Equipamento				23,32
	Custo Direto Total				23,32
	Taxa de BDI %				23,32
	Total da Composição				23,32
	Preço Unitário Ajustado				23,32
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5628	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JURÓS, AF. 062014	H	11,10/2020		
3 0310885	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA BRUTA 111 HP	UN	0,0000500	470,000 00	3,57
	Sub-Total de Equipamento				3,57
	Custo Direto Total				3,57
	Taxa de BDI %				3,57
	Total da Composição				3,57
	Preço Unitário Ajustado				3,57
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5629	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO, AF. 062014	H	31,10/2020		
3 0310885	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA BRUTA 111 HP	UN	0,0000700	470,000 00	32,90
	Sub-Total de Equipamento				32,90
	Custo Direto Total				32,90
	Taxa de BDI %				32,90
	Total da Composição				32,90
	Preço Unitário Ajustado				32,90
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5630	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 062014	H	31,10/2020		
2 0284721	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,7700000	3,29	35,55



CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 CNPJ: 09.562.819/0001-84 - CEP: 06.35.074-0 - ISS: 458.031-6
 RUA THOMAS EDISON 1307 - PAVIMENTO 1 - BAIRRO TAHER - FORTALEZA - CE - CEP: 86.714-070
 FONE: (85) 3024.7355 - FAX: (85) 3064.8667 - EMAIL: BEIJA.FLOR@BEIJAFLOR.COM

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 7917
 Fls 14
 Rubrica

Item	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Sub-Item 11.1.1.1.1.1					38,55
	Capex 0,00%					0,000000
	Taxa de BDI %					38,55
	Total da Comprovação					38,55
	Preço Unitário Ajustado					
Item	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9132	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF. 06/2014	1	CHI	31/10/2020		
	Serviços Auxiliares					
A	5427	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO, AF. 06/2014	H	1,0000000	26,39	26,39
A	9828	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS, AF. 06/2014	H	1,0000000	3,57	3,57
A	98294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,31	20,31
	Total dos Serviços Auxiliares					50,20
	Custo Direto Total				0,0000000	-
	Taxa de BDI %					50,20
	Total da Comprovação					50,20
	Preço Unitário Ajustado					50,20
Item	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9133	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF. 08/2015	1	CHP	31/10/2020		
	Serviços Auxiliares					
A	98297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,26	18,26
A	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO, AF. 08/2015	H	1,0000000	0,07	0,07
A	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - JUROS, AF. 08/2015	H	1,0000000	0,09	0,09
A	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF. 08/2015	H	1,0000000	0,84	0,84
A	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 08/2015	H	1,0000000	4,70	4,70
	Total dos Serviços Auxiliares					24,56
	Custo Direto Total				0,0000000	-
	Taxa de BDI %					24,56
	Total da Comprovação					24,56
	Preço Unitário Ajustado					24,56
Item	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO, AF. 08/2015	1	H	31/10/2020		
	Sub-Item de Equipamento					
	Custo Direto Total					2,87
	Taxa de BDI %					0,0000000
	Total da Comprovação					2,87
	Preço Unitário Ajustado					2,87
Item	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - JUROS, AF. 08/2015	1	H	31/10/2020		
	Sub-Item de Equipamento					
	Custo Direto Total					0,09
	Taxa de BDI %					0,0000000
	Total da Comprovação					0,09
	Preço Unitário Ajustado					0,09
Item	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF. 08/2015	1	H	31/10/2020		
	Sub-Item de Equipamento					
	Custo Direto Total					0,84
	Taxa de BDI %					0,0000000
	Total da Comprovação					0,84
	Preço Unitário Ajustado					0,84
Item	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 08/2015	1	H	31/10/2020		
	Sub-Item de Equipamento					
	Custo Direto Total					4,70
	Taxa de BDI %					0,0000000
	Total da Comprovação					4,70
	Preço Unitário Ajustado					4,70
Item	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF. 08/2015	1	CHI	31/10/2020		
	Serviços Auxiliares					
A	98297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,26	18,26
A	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO, AF. 08/2015	H	1,0000000	0,07	0,07
A	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - JUROS, AF. 08/2015	H	1,0000000	0,09	0,09
	Total dos Serviços Auxiliares					18,42
	Custo Direto Total				0,0000000	-
	Taxa de BDI %					18,42
	Total da Comprovação					18,42
	Preço Unitário Ajustado					18,42
Item	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9566	UNIFORMIZAÇÃO DE MATERIAL PARA VAZIAS COM CAMINHÃO PNEU 10000L, AF. 11/2015	1	M3	31/10/2020		
	Serviços Auxiliares					
A	5921	CAMINHÃO PNEU 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 16.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF. 11/2015	CHI	0,0060000	173,01	1,04
A	5923	CAMINHÃO PNEU 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 16.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF. 11/2015	CHI	0,0030000	34,15	0,10
A	98216	ESCRIVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000000	14,86	0,13
	Total dos Serviços Auxiliares					1,27
	Custo Direto Total				0,0000000	-
	Taxa de BDI %					1,27
	Total da Comprovação					1,27
	Preço Unitário Ajustado					1,27

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 7918
 Fls 11
 Rubrica

Item Serviço	Descrição do Serviço Item/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV		H	31/10/2020		
		Sub-Totais de Materiais				
A	53621	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAS NA OP	H	1,0000000	115,13	115,13
A	5703	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF	H	1,0000000	24,23	24,23
A	69292	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,47	17,47
A	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO, AF	H	1,0000000	12,92	12,92
A	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF_0220	H	1,0000000	2,71	2,71
A	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - FISCOS E SELU	H	1,0000000	1,05	1,05
		Total de Serviços Auxiliares				173,51
		Custo Direto Total			0,0000000	173,51
		Taxa de IRL %				173,51
		Total da Composição				173,51
		Preço Unitário Ajustado				
53821	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV		H	31/10/2020	1,58	115,13
		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	32,1000000		115,13
		Sub-Totais de Materiais			0,0000000	
		Custo Direto Total				115,13
		Taxa de IRL %				115,13
		Total da Composição				115,13
		Preço Unitário Ajustado				
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV		UN	31/10/2020	56,359 00	3,75
		TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 179 M3/H INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO	UN	0,0000643		3,75
		Sub-Totais de Materiais				30,46
		CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA	UN	0,0000642	316,622 61	20,40
		Sub-Totais de Equipamentos				24,23
		Custo Direto Total			0,0000000	24,23
		Taxa de IRL %				24,23
		Total da Composição				24,23
		Preço Unitário Ajustado				
89262	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/10/2020		12,75
		MOTORISTA DE JORNALISMO	H	1,0000000		2,55
		ALMOENTADO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,56	2,56
		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,68	0,68
		ALMOENTADO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,68	0,68
		SEBIRCO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,00	0,00
		FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA - (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
		EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
		Sub-Totais de Mão de Obra				17,47
		Sub-Totais de Materiais				0,01
		Sub-Totais de Equipamentos				0,01
		Custo Direto Total			0,0000000	17,47
		Taxa de IRL %				17,47
		Total da Composição				17,47
		Preço Unitário Ajustado				
91347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/10/2020		0,04
		MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,0000001	12,75	0,04
		Sub-Totais de Mão de Obra				0,04
		Custo Direto Total			0,0000000	0,04
		Taxa de IRL %				0,04
		Total da Composição				0,04
		Preço Unitário Ajustado				
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV		UN	31/10/2020	56,359 00	2,50
		TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO 179 M3/H INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO	UN	0,0000343		2,50
		Sub-Totais de Materiais				10,99
		CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA	UN	0,0000343	316,622 61	10,99
		Sub-Totais de Equipamentos				12,92
		Custo Direto Total			0,0000000	12,92
		Taxa de IRL %				12,92
		Total da Composição				12,92
		Preço Unitário Ajustado				
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV		UN	31/10/2020	56,359 00	0,42
		TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO 179 M3/H INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO	UN	0,0000072		0,42
		Sub-Totais de Materiais				2,29
		CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA	UN	0,0000072	316,622 61	2,29
		Sub-Totais de Equipamentos				2,71
		Custo Direto Total			0,0000000	2,71
		Taxa de IRL %				2,71
		Total da Composição				2,71
		Preço Unitário Ajustado				
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV		H	31/10/2020		

Item	Descrição do Serviço	Quantidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0237726	1 UN	0,0000029	30.260,00	0,16
	1 UNIDADE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 19 M3 COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA VAZÃO MÁXIMA 174 M3/H INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI CAMINHÃO				0,16
3	0337747	1 UN	0,0000009	116.022,61	0,89
	Sub-Total de Materiais				0,89
	CAMINHÃO TRUCKADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15035 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA				1,00
	Sub-Total de Equipamento				1,00
	Custo Direto Total				1,89
	Taxa de IBI %				1,90
	Total de Contribuição				1,90
	Preço Unitário Ajustado				1,90
Item	Descrição do Serviço	Quantidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5902	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCKADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.035 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV	31/10/2020			
	Subtotal de Materiais				17,47
	MOTOBISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,47	17,47
A	88282				
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCKADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.035 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA - DEPRECIACAO, AF	H	1,0000000	12,60	12,60
A	91306				
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCKADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.035 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA - JURD.S. AF_0920	H	1,0000000	2,71	2,71
A	91397				
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCKADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.035 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA - IMPOSTOS E SEGUR	H	1,0000000	1,09	1,09
A	91298				
	Total de Serviços Auxiliares				34,15
	Custo Direto Total				34,15
	Taxa de IBI %				34,15
	Total de Contribuição				34,15
	Preço Unitário Ajustado				34,15
Item	Descrição do Serviço	Quantidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88240	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/10/2020		
	Sub-Total de Materiais				2,55
	ALIMENTACAO - HORISTA COLETADO CAIXA	H	1,0000000	0,28	0,28
	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CAIXA	H	1,0000000	0,95	0,95
	EXAMES - HORISTA COLETADO CAIXA	H	1,0000000	0,66	0,66
	SEGUR - HORISTA COLETADO CAIXA	H	1,0000000	11,58	11,58
	ASSENTADOR 20 115,0 L/HAG	H	1,0000000	0,01	0,01
	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,12	0,12
	Sub-Total de Mão de Obra				16,88
	Subtotal de Materiais				16,88
	CURSO DE CAPACITACAO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
A	95315				
	Total de Serviços Auxiliares				16,88
	Custo Direto Total				16,88
	Taxa de IBI %				16,88
	Total de Contribuição				16,88
	Preço Unitário Ajustado				16,88
Item	Descrição do Serviço	Quantidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95315	CURSO DE CAPACITACAO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/10/2020		
	Sub-Total de Mão de Obra				0,12
	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	0,0000000	11,68	0,12
	Sub-Total de Mão de Obra				0,12
	Custo Direto Total				0,12
	Taxa de IBI %				0,12
	Total de Contribuição				0,12
	Preço Unitário Ajustado				0,12
Item	Descrição do Serviço	Quantidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
99662	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE, AF_10/2018	UN	31/10/2020		
	Sub-Total de Materiais				0,03
	PIRETO DE AÇO POLIDO COM GABARITO 17 X 21,2 X 1,11	KG	0,0034000	10,73	0,03
	Sub-Total de Mão de Obra				0,00
	Subtotal de Materiais				0,03
	Subtotal de Mão de Obra				0,00
	Custo Direto Total				0,03
	Taxa de IBI %				0,03
	Total de Contribuição				0,03
	Preço Unitário Ajustado				0,03
Item	Descrição do Serviço	Quantidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
99662	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE, AF_10/2018	UN	31/10/2020		
	Sub-Total de Materiais				0,03
	PIRETO DE AÇO POLIDO COM GABARITO 17 X 21,2 X 1,11	KG	0,0034000	10,73	0,03
	Sub-Total de Mão de Obra				0,00
	Subtotal de Materiais				0,03
	Subtotal de Mão de Obra				0,00
	Custo Direto Total				0,03
	Taxa de IBI %				0,03
	Total de Contribuição				0,03
	Preço Unitário Ajustado				0,03
Item	Descrição do Serviço	Quantidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV	31/10/2020			
	Subtotal de Materiais				60,99
A	53752				
	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAUBA METALICA - DEPRECIACAO, M_072014	H	1,0000000	24,57	24,57
A	9699				
	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAUBA METALICA - IMPOSTOS E JURD.S. AF_082013	H	1,0000000	16,73	16,73
A	88281				
	MOTOBISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	13,10	13,10
A	91307				
	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAUBA METALICA - DEPRECIACAO, AF_062014	H	1,0000000	2,42	2,42
A	91368				
	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAUBA METALICA - JURD.S. AF_022014	H	1,0000000	0,94	0,94
A	91309				
	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAUBA METALICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_062014	H	1,0000000	118,37	118,37
	Total de Serviços Auxiliares				119,07
	Custo Direto Total				119,07
	Taxa de IBI %				119,07
	Total de Contribuição				119,07
	Preço Unitário Ajustado				119,07
Item	Descrição do Serviço	Quantidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
53792	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV	31/10/2020			
	Subtotal de Materiais				3,56
	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	16,9300000	60,60	60,60
	Sub-Total de Mão de Obra				60,60
	Custo Direto Total				60,60
	Taxa de IBI %				60,60
	Total de Contribuição				60,60
	Preço Unitário Ajustado				60,60
Item	Descrição do Serviço	Quantidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3699	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV	31/10/2020			
	Subtotal de Materiais				2,57
	CACAUBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 8 M3 INCLUI MONTAGEM, INCLUI O CAMINHÃO	UN	0,0067750	30.682,50	2,57
	Sub-Total de Mão de Obra				21,00
	CAMINHÃO TRUCKADO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA	UN	0,0067750	286.103,70	21,00
	Sub-Total de Equipamento				21,00

Beija Flor

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA.
 CNPJ: 08.580.837/0001-04 - CEP: 06.320.740 - BR: 156201-6
 RUA THOMAS EDISON 1357 - PAVIMENTO 1 - BOMBO 17 APÊRE - PORTALEZA - CE - CEP: 83.714-079
 FONE: (051) 3021-7380 - CEL: (99) 91965-9603 - EMAIL: BEIJA-FLOR@VIRADOMAIL.COM

7901
 F15
 M
 Rubrica

Item	Inscrição Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
01381	21021734	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA	H	31,102020	-	-
		CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO	UR	0,0000004	52.898,28	0,39
		Sub-Total de Materiais				0,39
		CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA	UR	0,0000004	318.822,61	2,33
		Sub-Total de Equipamento				2,33
		Custo Direto Total			0,0000000	-
Taxa de BDI %				2,74		
Total da Composição				2,74		
Preço Unitário Atualizado				2,74		
01382	31037747	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA	H	31,102020	-	-
		CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO	UR	0,0000009	52.898,28	0,16
		Sub-Total de Materiais				0,16
		CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA	UR	0,0000009	318.822,61	0,27
		Sub-Total de Equipamento				0,27
		Custo Direto Total			0,0000000	-
Taxa de BDI %				1,07		
Total da Composição				1,07		
Preço Unitário Atualizado				1,07		
01383	31037747	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA	H	31,102020	-	-
		CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO	UR	0,0000009	52.898,28	0,16
		Sub-Total de Materiais				0,16
		CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA	UR	0,0000009	318.822,61	0,27
		Sub-Total de Equipamento				0,27
		Custo Direto Total			0,0000000	-
Taxa de BDI %				2,75		
Total da Composição				2,75		
Preço Unitário Atualizado				2,75		
01384	21021734	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA	H	31,102020	-	-
		CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO	UR	0,0000009	52.898,28	0,16
		Sub-Total de Materiais				0,16
		CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA	UR	0,0000009	318.822,61	0,27
		Sub-Total de Equipamento				0,27
		Custo Direto Total			0,0000000	-
Taxa de BDI %				2,75		
Total da Composição				2,75		
Preço Unitário Atualizado				2,75		
01387	A. 190291	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA	H	31,102020	-	-
		ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,74	16,74
		MATERIAL DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,89	14,89
		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA	H	1,0000000	2,74	2,74
		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA	H	1,0000000	1,07	1,07
		Total da Composição Auxílios			35,40	35,40
		Custo Direto Total			0,0000000	-
		Taxa de BDI %			35,40	35,40
		Total da Composição			35,40	35,40
		Preço Unitário Atualizado			35,40	35,40
01388	A. 190291	ALUNANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,102020	-	-
		ALUNANTE ESPECIALIZADO	H	1,0000000	11,32	11,32
		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,56	2,56
		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
		SEGURANÇA - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,31	0,31
		FERRENTIAS - FAMÍLIA (SERVIDOR) - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	H	1,0000000	1,01	1,01
		FPI - FAMÍLIA (SERVIDOR) - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	H	1,0000000	16,78	16,78
		Sub-Total de Materiais				35,40
		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALUNANTE ESPECIALIZADO, ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	H	1,0000000	0,09	0,09
Total da Composição Auxílios			16,92	16,92		
Custo Direto Total			0,0000000	-		
Taxa de BDI %			18,97	18,97		
Total da Composição			18,97	18,97		
Preço Unitário Atualizado			18,97	18,97		
01389	11010243	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALUNANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31,102020	-	-
		ALUNANTE ESPECIALIZADO	H	0,0000000	11,32	0,09
		Sub-Total de Materiais				0,09
		Custo Direto Total			0,0000000	-
		Taxa de BDI %			0,09	0,09
		Total da Composição			0,09	0,09
Preço Unitário Atualizado			0,09	0,09		
01390	A. 190291	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,102020	-	-
		IMPERMEABILIZADOR	H	1,0000000	12,85	12,85
		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,56	2,56
		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
		SEGURANÇA - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,31	0,31
		FERRENTIAS - FAMÍLIA (SERVIDOR) - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	H	1,0000000	0,58	0,58
		FPI - FAMÍLIA (SERVIDOR) - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	H	1,0000000	9,96	9,96
		Sub-Total de Materiais				30,10
		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR, ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
Total da Composição Auxílios			19,81	19,81		
Custo Direto Total			0,0000000	-		
Taxa de BDI %			19,81	19,81		
Total da Composição			19,81	19,81		
Preço Unitário Atualizado			19,81	19,81		



Item	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Item Serviço						
85338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPER/FABRILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/10/2020		
1	1012693	IMPER/FABRILIZADOR	H	0,0117962	12,65	0,19
		Sub-Tot de Mão de Obra				0,19
		Custo Direto Total				0,19
		Taxas e SRT's		0,0000000		-
		Total de Encargos				0,19
		Preço Unitário Ajustado				0,19
Item Serviço						
85315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/10/2020		
1	10126110	SERRALHEIRO	H	1,0000000	12,85	12,85
1	10127320	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1	10127371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	10127372	TRAJES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1	10127373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1	10143495	PERMANÊNCIAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
1	10143496	EDI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
		Sub-Tot de Mão de Obra				18,47
		Serviços Auxiliares				18,47
A	85377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				0,10
		Custo Direto Total				18,57
		Taxas e SRT's		0,0000000		-
		Total de Encargos				18,57
		Preço Unitário Ajustado				18,57
Item Serviço						
85377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/10/2020		
1	1015110	SERRALHEIRO	H	0,0029295	12,65	0,30
		Sub-Tot de Mão de Obra				0,30
		Custo Direto Total				0,30
		Taxas e SRT's		0,0000000		-
		Total de Encargos				0,30
		Preço Unitário Ajustado				0,30
Item Serviço						
85621	ARGAMASSA TRACO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNID. (PREPARO MANUAL AF. 08/2019)		M3	31/10/2020		
2	21023370	AREIA MÉDIA - PÓSCO (PREPARO MANUAL) (SEM TRANSPORTE)	M3	1,5000000	63,00	94,50
2	21021374	CIMENTO PORTLAND COMposto O CRISTAL	KG	380,0000000	0,53	200,45
		Sub-Tot de Material				294,95
		Serviços Auxiliares				294,95
A	85376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,2500000	14,80	3,70
		Total de Serviços Auxiliares				3,70
		Custo Direto Total				301,11
		Taxas e SRT's		0,0000000		-
		Total de Encargos				301,11
		Preço Unitário Ajustado				301,11
Item Serviço						
85251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/10/2020		
1	10102252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,0000000	0,61	0,61
1	10127370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,95	2,95
1	10127371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,68	0,68
1	10127372	TRAJES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1	10143495	PERMANÊNCIAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
1	10143496	EDI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
		Sub-Tot de Mão de Obra				15,16
		Serviços Auxiliares				15,16
A	85320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,67	0,67
		Total de Serviços Auxiliares				0,67
		Custo Direto Total				15,23
		Taxas e SRT's		0,0000000		-
		Total de Encargos				15,23
		Preço Unitário Ajustado				15,23
Item Serviço						
85326	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/10/2020		
1	10102252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,0029295	12,65	0,37
		Sub-Tot de Mão de Obra				0,37
		Custo Direto Total				0,37
		Taxas e SRT's		0,0000000		-
		Total de Encargos				0,37
		Preço Unitário Ajustado				0,37
Item Serviço						
86073	ALVENARIA DE TIELO DE TACADO (BASTÃO) em CIMENTO MASSA (MISTURA) 1:2:4 (AZUL) 1:1:1 (M2)		M2	26/12/2019		
1	10112391	REDEIRO	M2	0,0029295	17,23	0,50
1	10126110	SERRALHEIRO	H	1,1200000	15,21	17,19
		Sub-Tot de Mão de Obra				17,69
2	21021009	AREIA MÉDIA	M3	0,1500000	32,00	4,80
2	21021441	CAL HÍDRATADA	KG	2,1800000	83,00	182,00
2	21021026	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	1,10	2,39
2	21021081	TIELO REPARADO CURADO 14 DIAS (M2)	M2	2,1800000	0,53	1,15
		Sub-Tot de Material				10,50
		Custo Direto Total				15,24
		Taxas e SRT's		0,0000000		-
		Total de Encargos				15,24
		Preço Unitário Ajustado				15,24
Item Serviço						
86076	CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA BOMBEAR TRACO 1:3 (AZUL) COM P. FAREDE		M2	26/12/2019		
1	10112391	REDEIRO	M2	0,0029295	17,83	0,52
1	10126110	SERRALHEIRO	H	6,1240000	15,21	93,15
		Sub-Tot de Mão de Obra				93,67
2	21021009	AREIA MÉDIA	M3	0,0081900	65,00	0,53
2	21021026	CIMENTO PORTLAND 450	KG	2,1800000	0,53	1,15
		Sub-Tot de Material				1,78
		Custo Direto Total				95,45
		Taxas e SRT's		0,0000000		-
		Total de Encargos				95,45
		Preço Unitário Ajustado				95,45

Item Serviço	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
01602	LASTRO DE BRITA APLOAÇÃO MANUAL MANTE	1012543	BRITA	M3	26.150,94	26.150,94
		2026284	Subtotal de Mão de Obra	M	2,000000	13,21
			Subtotal de Materiais			16,75
			Custo Direto Total		0,000000	-
			Taxa de BDI %			126,12
	Total do Empreendimento				126,12	
	Preço Unitário Ajustado					
03037	REBOCO C ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA, TRACO 1:4	1012301	REBOCO C	M2	26.120,00	17,63
		1012543	SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA	M	0,440288	2,81
			Subtotal de Mão de Obra			17,98
			Subtotal de Materiais			17,50
			Custo Direto Total		0,000000	-
	Taxa de BDI %			34,50		
	Total do Empreendimento			34,50		
	Preço Unitário Ajustado					
06165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PI H, TRACO 1:4	1012543	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PI H	M3	26.150,00	13,21
		2026129	Subtotal de Mão de Obra	M	0,440288	2,81
		2026005	Subtotal de Materiais			80,00
			Custo Direto Total			83,02
			Taxa de BDI %			193,45
	Total do Empreendimento			260,73		
	Preço Unitário Ajustado			718,39		
88296	MOTORIZA OPERADOR DE MUXEY COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1014099	MOTORIZA OPERADOR DE MUXEY COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21.100,00	11,68
		1017370	MOTORIZA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUXEY	H	0,000000	0,00
		1017371	MOTORIZA OPERADOR DE HORRISTA COM MUXEY	H	0,000000	0,00
		1017372	MOTORIZA OPERADOR DE HORRISTA COM MUXEY	H	0,000000	0,00
		1017373	MOTORIZA OPERADOR DE HORRISTA COM MUXEY	H	0,000000	0,00
		1014246	MOTORIZA OPERADOR DE MUXEY COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000000	0,00
		1014247	MOTORIZA OPERADOR DE MUXEY COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000000	0,00
		1014248	MOTORIZA OPERADOR DE MUXEY COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000000	0,00
		1014249	MOTORIZA OPERADOR DE MUXEY COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000000	0,00
		1014250	MOTORIZA OPERADOR DE MUXEY COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000000	0,00
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORIZA OPERADOR DE MUXEY (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORRISTA	1018495	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORIZA OPERADOR DE MUXEY (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORRISTA	H	21.100,00	11,68
			Subtotal de Mão de Obra			0,13
			Subtotal de Materiais			0,13
			Custo Direto Total		0,000000	-
			Taxa de BDI %			0,13
	Total do Empreendimento			0,13		
	Preço Unitário Ajustado					
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, DIÂMETRO MÁXIMO DE CARGA 11,7 M, ALÇANCE MÁXIMO HORIZONTAL 6,70 M	3 0303063	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, DIÂMETRO MÁXIMO DE CARGA 11,7 M, ALÇANCE MÁXIMO HORIZONTAL 6,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 1300 KG (INCLUI MONTAG	UN	0,000330	73.316,50
		3 0307761	CAMINHÃO TOTAL, PESO BRUTO TOTAL MÁXIMO DE CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M	UN	0,000343	216.883,70
			Subtotal de Mão de Obra			0,00
			Subtotal de Materiais			0,00
			Custo Direto Total		0,000000	-
	Taxa de BDI %			0,00		
	Total do Empreendimento			0,00		
	Preço Unitário Ajustado					
89246	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, DIÂMETRO MÁXIMO DE CARGA 11,7 M, ALÇANCE MÁXIMO HORIZONTAL 6,70 M	3 0303361	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, DIÂMETRO MÁXIMO DE CARGA 11,7 M, ALÇANCE MÁXIMO HORIZONTAL 6,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 1300 KG (INCLUI MONTAG	UN	0,000330	73.316,50
		3 0307761	CAMINHÃO TOTAL, PESO BRUTO TOTAL MÁXIMO DE CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M	UN	0,000343	216.883,70
			Subtotal de Mão de Obra			0,00
			Subtotal de Materiais			0,00
			Custo Direto Total		0,000000	-
	Taxa de BDI %			0,00		
	Total do Empreendimento			0,00		
	Preço Unitário Ajustado					
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, DIÂMETRO MÁXIMO DE CARGA 11,7 M, ALÇANCE MÁXIMO HORIZONTAL 6,70 M	3 0303063	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, DIÂMETRO MÁXIMO DE CARGA 11,7 M, ALÇANCE MÁXIMO HORIZONTAL 6,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 1300 KG (INCLUI MONTAG	UN	0,000330	73.316,50
		3 0307761	CAMINHÃO TOTAL, PESO BRUTO TOTAL MÁXIMO DE CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M	UN	0,000343	216.883,70
			Subtotal de Mão de Obra			0,00
			Subtotal de Materiais			0,00
			Custo Direto Total		0,000000	-
	Taxa de BDI %			0,00		
	Total do Empreendimento			0,00		
	Preço Unitário Ajustado					

[Handwritten signatures and initials]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 7924
 Fls 41
Rubrica

Item Serviço	Descrição do Serviço Item/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
B1465	GONDALTO HIDRAULICO	00 - CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOVIMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,72 M	UN	1	0,0000000	0,00	
		3 0303043	SUBSTITUIÇÃO HIDRAULICO - CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOVIMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,72 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO P/IT MENOR 13000 KG INCLUI MONTAG	UN	0,0000028	73.746,50	0,00
		5 0327791	CAMINHÃO TUDO TERRO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 15850 KGS, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 150 CV INCLUI CABINE E CHASSIS, NÃO INCLUI CARROÇERIA	UN	0,0000028	215.853,70	0,59
			Substituição de Equipamento				0,80
			Custo Direto Total				0,80
		Preço Unitário			0,80		
		Preço Unitário Ajustado			0,80		
B1467	GONDALTO HIDRAULICO	00 - CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOVIMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,72 M	UN	1	0,0000000	0,00	
		2 0204221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	20.4300000	3,58	72,91
			Substituição de Material				34,51
			Custo Direto Total				111,43
			Preço Unitário				111,43
		Preço Unitário Ajustado			111,43		
C0663	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTACULOS CICELULA FOTOELETTRICA	00 - SINALIZADOR DE OBSTACULOS CICELULA FOTOELETTRICA	UN	2612/2918			
		1 0106042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000000	14,52	37,78
		1 0101212	ELETRICISTA	H	1,0000000	18,07	27,50
			Substituição de Mão de Obra				48,86
			Custo Direto Total				86,28
		Preço Unitário			86,28		
		Preço Unitário Ajustado			86,28		
C0627	ATERRAMENTO COMPLETO DE 2 HASTES COPPERWELD P/ PARARAJOS	00 - 2 HASTES COPPERWELD P/ PARARAJOS	UN	2612/2918			
		1 0106042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0000000	14,52	0,00
		1 0101212	ELETRICISTA	H	0,0000000	18,07	0,00
			Substituição de Mão de Obra				0,00
			Custo Direto Total				0,00
		Preço Unitário			0,00		
		Preço Unitário Ajustado			0,00		
C0428	CABO COBRE NU 35MM²	00 - CABO COBRE NU 35MM²	M	2612/2918			
		1 0106042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0000000	14,52	0,00
		1 0101212	ELETRICISTA	H	0,0000000	18,07	0,00
			Substituição de Mão de Obra				0,00
			Custo Direto Total				0,00
		Preço Unitário			0,00		
		Preço Unitário Ajustado			0,00		
C1756	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/ PARARAJOS - 8M, Ø=40 Ø=57MM	00 - MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/ PARARAJOS - 8M, Ø=40 Ø=57MM	UN	2612/2918			
		1 0106042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0000000	14,52	0,00
		1 0101212	ELETRICISTA	H	0,0000000	18,07	0,00
			Substituição de Mão de Obra				0,00
			Custo Direto Total				0,00
		Preço Unitário			0,00		
		Preço Unitário Ajustado			0,00		
C2058	PROTEÇÃO DA CORDALHA DOS PARARAJOS C/ URO PVC RIGIDO 50MM Ø=143 Ø=101	00 - PROTEÇÃO DA CORDALHA DOS PARARAJOS C/ URO PVC RIGIDO 50MM Ø=143 Ø=101	UN	2612/2918			
		1 0106042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000000	14,52	14,52
		1 0101212	ELETRICISTA	H	1,0000000	18,07	18,07
			Substituição de Mão de Obra				32,59
			Custo Direto Total				32,59
		Preço Unitário			32,59		
		Preço Unitário Ajustado			32,59		
C2068	PARARAJOS TIPO HANFIM	00 - PARARAJOS TIPO HANFIM	UN	2612/2918			
		1 0106042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0000000	14,52	0,00
		1 0101212	ELETRICISTA	H	1,0000000	18,07	18,07
			Substituição de Mão de Obra				48,86
			Custo Direto Total				66,93
		Preço Unitário			66,93		
		Preço Unitário Ajustado			66,93		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 7925
 Fls 41

Item/Serviço	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
06077	ALVENARIA DE TUJOLO COMUM (ARMAZENAMENTO DE CAL HIDRATADA 1:2:8 EUREPO em)		M2	26.12.2018		
1) 010234	REBRASE		M	2.9000000	17,93	44,87
1) 010234	SERVIDOR		H	5.4700000	13,21	45,25
2) 020109	Sub-Total de Mão de Obra					85,12
2) 020441	AREIA MEDIA		M3	0.0532000	80,00	4,26
2) 020441	CAL HIDRATADA		KG	10.2760000	1,10	11,30
2) 020505	CIMENTO PORTLAND		KG	10.2760000	0,50	5,14
2) 020532	TUJOLO UNICO COMUM		UN	150.0000000	0,76	11,32
	Sub-Total de Materiais					63,77
	Custo Direto Total					148,89
	Taxa de BDI %			0.0000000		-
	Total da Orçamentação					148,89
	Preço Unitário Adotado					148,89
Item/Serviço	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
06038	CONCRETO P/VER, FCR 19 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	26.12.2018		
1) 010234	REBRASE		M	6.0000000	13,21	79,26
1) 010234	SERVIDOR		H	6.0000000	13,21	79,26
2) 020109	Sub-Total de Mão de Obra					158,52
2) 020441	AREIA MEDIA		M3	0.9197000	80,00	73,57
2) 020505	CIMENTO PORTLAND		KG	214.0000000	0,50	107,00
2) 020505	REBRASE		M3	0.0260000	57,76	1,50
	Sub-Total de Materiais					182,07
3) 030602	RETOBRANHA LULI (20x40x80) (C/40)		M	0.2140000	19,61	4,19
	Sub-Total de Equipamento					4,19
	Custo Direto Total					344,78
	Taxa de BDI %			0.0000000		-
	Total da Orçamentação					344,78
	Preço Unitário Adotado					344,78
Item/Serviço	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
02122	REDO COARÇANASIA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4:8 F 6 mm PIFAREDE		M2	26.12.2018		
1) 010234	REBRASE		M	0.2000000	17,93	3,59
1) 010234	SERVIDOR		H	0.6700000	13,21	8,85
2) 020109	Sub-Total de Mão de Obra					12,44
2) 020441	AREIA MEDIA		M3	0.0051000	80,00	0,41
2) 020441	CAL HIDRATADA EM PU		KG	0.0060000	0,85	0,51
	Sub-Total de Materiais					0,92
	Custo Direto Total					13,36
	Taxa de BDI %			0.0000000		-
	Total da Orçamentação					13,36
	Preço Unitário Adotado					13,36
Item/Serviço	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
02784	ESCALVAGAO MANHAIS		M2	26.12.2018		
1) 010234	REBRASE		M	0.0000000	17,93	0,00
	Sub-Total de Mão de Obra					0,00
	Custo Direto Total					0,00
	Taxa de BDI %			0.0000000		-
	Total da Orçamentação					0,00
	Preço Unitário Adotado					0,00
Item/Serviço	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05402	CURSO DE CAPACITACAO PARA TENSERERO CIVIL DE OBRAS JUBIN (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HURISTA		H	31/10/2018		
1) 010234	REBRASE		M	4,0000000	23,70	94,80
	Sub-Total de Mão de Obra					94,80
	Custo Direto Total					94,80
	Taxa de BDI %			0.0000000		-
	Total da Orçamentação					94,80
	Preço Unitário Adotado					94,80
Item/Serviço	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05406	CURSO DE CAPACITACAO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HURISTA		H	31/10/2018		
1) 010234	REBRASE		M	0.0000000	17,93	0,00
	Sub-Total de Mão de Obra					0,00
	Custo Direto Total					0,00
	Taxa de BDI %			0.0000000		-
	Total da Orçamentação					0,00
	Preço Unitário Adotado					0,00
Item/Serviço	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05352	CURSO DE CAPACITACAO PARA MECANICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HURISTA		H	31/10/2018		
1) 010234	REBRASE		M	0.0000000	17,93	0,00
	Sub-Total de Mão de Obra					0,00
	Custo Direto Total					0,00
	Taxa de BDI %			0.0000000		-
	Total da Orçamentação					0,00
	Preço Unitário Adotado					0,00
Item/Serviço	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05392	CURSO DE CAPACITACAO PARA ALVEXARFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HURISTA		H	31/10/2018		
1) 010234	REBRASE		M	0.0000000	17,93	0,00
	Sub-Total de Mão de Obra					0,00
	Custo Direto Total					0,00
	Taxa de BDI %			0.0000000		-
	Total da Orçamentação					0,00
	Preço Unitário Adotado					0,00
Item/Serviço	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05405	CURSO DE CAPACITACAO PARA MECANICO DE OBRAS JUBIN (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HURISTA		H	31/10/2018		
1) 010234	REBRASE		M	0.0150000	23,70	0,36
	Sub-Total de Mão de Obra					0,36
	Custo Direto Total					0,36
	Taxa de BDI %			0.0000000		-
	Total da Orçamentação					0,36
	Preço Unitário Adotado					0,36

OBRA: IMPLANTACAO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA LOCALIDADE DE BORIX (RM 29) CONFORME CONVENIO FUNASA Nº 2309/2016, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTA MUNICIPIO.
EDITAL: CONCORRENCIA Nº SI-CP02/2021
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERACAO) ENCARGOS SOCIAIS : FORJSTA 45,25% MENSALISTA 40,80% SINAPI 10/2020 (COM DESONERACAO) ENCARGOS SOCIAIS : FORJSTA 24,13% MENSALISTA 47,86% BDI SERVIÇO : 26,44%
BDI MATERIAL : 16,80%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA

ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1 CANTEIRO DE OBRAS							
1.1.1	SINAPI	COMP	EXECUÇÃO DE DEPOSITO DE CANTILÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA A NÃO INCLUSO EXIBITÓRIO AF 14/2016	M²	25,00	621,92	15.549,50
1.1.2	SINAPI	COMP	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	8,00	381,82	3.054,56
2 CAPTAÇÃO - SERVIÇOS							
2.1 CAPTAÇÃO - SERVIÇOS							
2.1.1	SEINFRA	C3497	MONTAGEM DE TUBOS CONEXÕES E PEÇAS ELEVATORIA COM VAZÃO DE 5,01 ATE 10 L/S	UN	1,00	2.447,55	2.447,55
2.1.2	SEINFRA	C3453	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ELEVATORIA COM VAZÃO ATE 10 L/S	UN	1,00	2.004,16	2.004,16
2.1.3	SEINFRA	C3448	INSTALAÇÃO FLETRMECÂNICA DE CONJUNTO MOTOR/BOMBA DE 7,5 ATE 15 CV	UN	1,00	3.011,60	3.011,60
2.2 CAPTAÇÃO - MATERIAIS							
2.2.1	SINAPI	4178	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO, DN 3/4"	UN	26,00	4,70	122,20
2.2.2	SINAPI	4183	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO, DN 1/2"	UN	3,00	84,63	253,89
2.2.3	SINAPI	1793	CURVA 90° FERRO GALVANIZADO, 4"	UN	3,00	375,76	1.127,28
2.2.4	SINAPI	3915	LUVA FERRO GALVANIZADO, 2"	UN	3,00	91,56	274,68
2.2.5	SINAPI	9891	LUVA DE UNIÃO FERRO GALVANIZADO, 4"	UN	2,00	290,14	580,28
2.2.6	SINAPI	6300	TE FERRO GALVANIZADO, 2"	UN	1,00	106,92	106,92
2.2.7	SINAPI	12412	PLUG OU BUCHA DE FERRO GALVANIZADO, 2"	UN	1,00	55,16	55,16
2.2.8	SINAPI	17	ADAPTADOR PVC PBA BOLSA ROSCA JE, DN 100 / DE 119 MM	UN	1,00	69,32	69,32
2.2.9	SEINFRA	17470	FLUTUANTE EM PREV COM CAPACIDADE ATE 1000 KG	Unidade	1,00	7.293,55	7.293,55
2.2.10	XXXX		CMR CENTRIFUGA FIXO HORIZONTAL Q: 17,10 m³/h; H: 85,00 m; P: 10,00 CV	Unidade	2,00	6.293,00	12.400,00
2.2.11	SINAPI	1411	COLAR TÔMADA PVC COM TRAVAS, SAÍDA ROSCÁVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4" PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	20,00	20,00	520,00
2.2.12	SINAPI	6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BÍTOLA 3/4" (REF 1509)	UN	23,00	442,93	10.178,19
2.2.13	SEINFRA	15720	VENTOSA SIMPLES C ROSCA DN 3/4"	UN	26,00	864,52	22.477,52
2.2.14	SINAPI	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BÍTOLA 3/4" (REF 1509)	UN	26,00	22,36	581,36
2.2.15	SEINFRA	12295	VALVULA RETENÇÃO DE CERVICO, 100 MM Ø	UN	1,00	371,89	371,89
2.2.16	SINAPI	10407	VALVULA DE RETENÇÃO HOR. BRONZE/IN25 1,00 PSI TAMPA COM ROSCA C/ PARÇA DE UNIÃO EXTR. C/ ROSCA 100 MM	UN	1,00	524,12	524,12
2.2.17	SINAPI	9904	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL EB-837 PARA AGUA FRIA PREDIAL 4"	M	12,00	89,56	1.074,72
2.2.18	SINAPI	26808	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-30, DE 110 MM X 10,0 MM PAREDE (PN 12,5) PARA REDE DE AGUA	M	30,00	91,52	2.745,60
2.2.19	SEINFRA	16142	CABO CLASSE 1KV 4 X 6 MM²	M	150,00	10,32	1.548,00
2.3 ENERGIZAÇÃO							
2.3.1	SEINFRA	11720	POSTE DE CONCRETO 8 M X 300 KG	UN	1,00	536,00	536,00
2.3.2	SEINFRA	11720	ARMADURA BXA TRIFÁSICA COM FOLDA DA	UN	1,00	49,89	49,89
2.3.3	SEINFRA	12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,00	272,40	272,40
2.3.4	SEINFRA	11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32 A	UN	1,00	53,52	53,52
2.3.5	SEINFRA	12332	HASTE DE ATERRAMENTO COFERWELD 60" X 2,40 M	UN	1,00	36,72	36,72
2.3.6	SEINFRA	16140	CABO DE ASSE TRV 2 X 2,5 MM²	M	60,00	4,65	279,00
2.3.7	SEINFRA	12323	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	M	60,00	6,28	376,80
2.3.8	XXXX		REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDARIA PARA GABO DE ALUMINIO 4LAVO, TENSÃO DE 380 V, COM ESTRUTURA DE AFINHAMENTO EM POSTE DE CONCRETO, ARMAÇO DUPLO (160% CONDUCTOR E TRANSFORMADOR NÃO INCLUIDOS)	KM	2,00	87.519,00	175.038,00
2.3.9	SINAPI	849	GABO DE ALUMINIO RU SELI ALMA DE AÇO, BÍTOLA 4 2WVC	KG	481,10	22,32	9.817,14
2.3.10	SINAPI	738577	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 30KVA TRIFASICO 20% CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	5.035,78	5.035,78
3 ADUTORIA							
3.1 ADUTORIA - SERVIÇOS							
3.1.1	SINAPI	90105	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATE 1,50 M, MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE, COM COMPOSIÇÃO POR TREFCHO COM RETRO ESCAVADEIRA, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO 0,26 M³ POTENCIA 38 HP, LARGURA	M³	1.602,50	5,82	10.490,55
3.1.2	SINAPI	72916	ESCOVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE SA, CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M³	1.442,00	8,19	13.251,96
3.1.3	SEINFRA	C3400	ESCOVAÇÃO EM PNEUHA HIRAND, ATRIC	M³	990,50	185,10	66.728,55
3.1.4	SINAPI	83367	RETRABRILHO MECANIZADO DE VALA COM RETRO ESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ POTENCIA: 38 HP) LARGURA ATE 0,9 M, PROFUNDIDADE ATE 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUICAO) DE 1ª CATEGORIA	M³	3.244,30	13,06	42.373,17
3.1.5	SINAPI	93378	RETRABRILHO MECANIZADO DE VALA COM RETRO ESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ POTENCIA: 38 HP) LARGURA ATE 0,9 M, PROFUNDIDADE ATE 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUICAO) DE 1ª CATEGORIA	M³	390,50	16,11	5.807,66
3.1.7	SINAPI	97127	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PREV OU RPVC PARA REDE DE AGUA DN 100 MM, JUNTA DE ARTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERENCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF 11/2016	M	16.300,00	3,14	39.342,00
3.2 ADUTORIA MATERIAIS							
3.2.1	SINAPI	9925	TUBO PVC DEFOFO JE 11/PA DN 100 MM P/ REDE DE AGUA (NBR 6817)	M	10.815,00	40,92	442.549,80
3.2.2	SEINFRA	13361	CURVA 90° F60 G5 JUNTA ELASTICA PARA AGUA DN 100 MM	UN	5,00	198,81	994,05
3.2.3	SEINFRA	13347	CURVA 45° F60 G5 JUNTA ELASTICA PARA AGUA DN 100 MM	UN	16,00	172,42	2.758,72
3.2.7	SINAPI	311	ANEL BORRACHA PARA TUBO PVC, DEFOFO, DN 100 (MINIMIZ 7695)	UN	1.802,00	8,70	15.825,99
4 RESERVATORIO ELEVADO - ETA - (38,12 M)							
4.1 RESERVATORIO ELEVADO (SERVIÇOS)							
4.1.1	SINAPI	COMP	PREPARO MANUAL DE TERRENO / RASPAGEM SUPERFICIAL	M²	90,00	5,73	515,70
4.1.2	SINAPI	COMP	CARPA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²	50,00	1,16	57,50
4.1.3	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO CASAROTO DE TABUAS CORRIDAS	M²	18,00	37,05	666,90
4.1.4	SEINFRA	C1256	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO, P/ TERRE ATE 1 M	M³	14,13	38,71	546,97
4.1.5	SEINFRA	C2920	REATERRO COM COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE MATERIAL DA VALA	M³	1,47	16,03	23,56
4.1.6	SINAPI	COMP	CARDA MANOBRAS E DERAMACAO DE MISTURA DE SOLO E AGREGADOS EM GRADINHO BASCULANTE	M³	12,72	2,84	36,12
4.1.7	SINAPI	93558	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 000 EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL - AF 04/2016	M³ X KM	12,72	1,70	21,62
4.1.8	SEINFRA	C6336	CONCRETO M30 E STRUTURAL PRIPARO MANUAL	M³	1,41	347,10	489,41
4.1.9	SINAPI	12588	ANEL DO ADUJIA CONCRETO ARMADO 8" Ø, C/M, T1 E B/M	UN	34,00	647,05	21.999,70
4.1.10	SINAPI	9496F	CONCRETO FCM 20MPA TRACO 1:2,0:2,1 (CIMENTO: AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONIEIRA 400 L AF 07/2016	M³	4,24	345,74	1.465,94
4.1.11	SEINFRA	C4251	FORMA DE CONCRETO IN LOCO (400MM/200)	M²	50,87	167,17	8.503,94
4.1.12	SEINFRA	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50B2	KG	205,36	8,61	1.768,61
4.1.13	SINAPI	98496	IMPLANTABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTIDA DE ALUMINA, UMA CAMADA - E=3MM	M²	57,92	75,72	4.385,70
4.1.14	SINAPI	74194 301	ESCADR. TIPO M3 REFINADO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" Ø DEFOFO	M	12,50	273,73	3.421,63
4.1.15	SINAPI	99837	GUARDA CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,00 M, PORTANTES TUBOS ARES	M	9,42	420,46	3.980,93
4.1.16	SEINFRA	C4543	CARGA EM ALVENARIA TIPO O FLUADO, 400 X 400 X 1300 MM	M³	2,00	152,90	305,80
4.1.17	SINAPI	0926	ALCANÇE MANINHO HORIZONTAL 8,70 M, INSTALACAO E ABANDONADO TOCO PER 16.000 INS POTENCIA DE 189 CV - C/HP 11/2016	N	1,00	141,35	141,35

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE BOFIM (KM 27) CONFORME CONVENIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTA MUNICÍPIO.
 EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº SI-CPP02/2021
 FONTE: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SÓCIAIS: HORISTA: 55,20% MENSALISTA 48,80% SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SÓCIAIS: HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86% BDI SERVIÇO: 26,44%
 BDI MATERIAL: 16,90%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA							
ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
4.1.18	SINAPI	101197	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO TÍPICA PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	30,00	82,57	2.477,10
	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TILICLINO	M²	1,65	177,32	297,90
4.1.20	SEINFRA	C2608	PINTURA HIDRACOR	M²	146,01	0,29	1.356,43
4.2			RESERVATÓRIO ELEVADO ETA (31,06 M³) - MATERIAIS				6.166,27
4.2.1			CHEGADA				2.752,59
4.2.1.1	SINAPI	9954	TUBO PVC, ROSCA 4" PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	17,00	85,56	1.454,52
4.2.1.2	SINAPI	1793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	UN	1,00	375,76	375,76
4.2.1.3	SINAPI	3815	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	4,00	91,56	366,24
4.2.1.4	SINAPI	51	ADAPTADOR, PVC PBA, 90, S/ ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	1,00	111,84	111,84
4.2.1.5	SINAPI	6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509)	UN	1,00	442,53	442,53
4.2.2			SAIDA				2.165,42
4.2.2.1	SINAPI	9954	TUBO PVC, ROSCAVEL 4" M, AGUA FRIA PREDIAL	M	12,00	85,56	1.027,92
4.2.2.2	SINAPI	3815	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	2,00	41,56	83,12
4.2.2.3	SINAPI	6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509)	UN	2,00	442,53	885,09
4.2.2.4	SINAPI	47	ADAPTADOR, PVC PBA, 90, S/ ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	1,00	69,32	69,32
4.2.3			EXTRAVAZOR E LIMPEZA				1.248,26
4.2.3.1	SINAPI	9950	TUBO PVC, ROSCA 2" PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	25,00	35,22	880,50
4.2.3.2	SINAPI	1790	CURVA FERRO GALVANIZADO 90º ROSCA FEMEA REF. 2"	UN	2,00	79,38	158,76
4.2.3.3	SINAPI	6298	TE FERRO GALVANIZADO 90º 2"	UN	1,00	39,84	39,84
4.2.3.4	SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	UN	2,00	84,58	169,16
5			RESERVATÓRIO APOIADO ETA (75,00 M³)				108.447,91
5.1			RESERVATÓRIO APOIADO - (SERVIÇOS)				104.962,80
5.1.1	SINAPI	CCOMP	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	M²	100,00	5,73	573,00
5.1.2	SINAPI	CCOMP	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²	100,00	1,16	116,00
5.1.3	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GADARITO DE TABUAS CORRIDAS	M²	30,00	37,08	1.112,40
5.1.4	SEINFRA	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAVO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M³	17,27	38,71	668,52
5.1.5	SEINFRA	C2920	REATERRO COM compactação mecânica e controle material da vala	M³	9,42	19,03	179,26
5.1.6	SINAPI	CCOMP	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA DE SOLOS E AGREGADOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DESCARGA EM C/S, NBUJIOR	M³	9,42	2,94	26,75
5.1.7	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 T2, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL - AF_04/2016	M³	9,42	1,70	16,01
5.1.8	SEINFRA	C0333	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M³	1,06	347,10	368,32
5.1.10	SINAPI	94905	CONCRETO PCK = 25MPa, TRACO 1:2:2:7 (CIMENTO: AREIA: MÓDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	M³	28,76	345,74	9.770,61
5.1.12	SEINFRA	C4161	ARMADURA DE AÇO CA 50 B0	KG	2.034,72	8,51	17.316,47
5.1.11	SEINFRA	C4281	FORMA TÍPICA CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M²	339,12	167,17	56.690,89
5.1.13	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, E=3MM	M²	79,28	75,72	6.003,08
5.1.11	SINAPI	74191-001	ESCALADA TIPO VAPINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 11,12" Ø DEGRADAÇÃO	M	2,00	273,73	547,46
5.1.15	SINAPI	09087	SUADINACORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,0M, MONTANTES TUBULARES	M	15,70	420,46	6.601,22
5.1.15	SEINFRA	C4643	CAIXA EM ALVENARIA TUJO FORJADO, ESP. = 15cm (30x 10x62cm), LÁSTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA	UN	2,00	162,90	325,80
5.1.19	SINAPI	101197	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO TÍPICA PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	40,00	82,57	3.302,80
5.1.20	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TILICLINO	M²	1,65	177,32	297,90
5.1.21	SEINFRA	C2608	PINTURA HIDRACOR	UN	79,28	0,29	736,51
5.2			RESERVATÓRIO APOIADO - ETA - MATERIAIS				3.485,11
5.2.1			CHEGADA				1.886,10
5.2.1.1	SINAPI	7653	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 4", E = 4,50" MM, PESO 12,10" KG/M (NBR 5590) X 4,80 M	M	4,50	131,06	589,73
5.2.1.3	SINAPI	1793	CURVA FERRO GALVANIZADO 90º ROSCA FEMEA REF. 4"	UN	1,00	375,76	375,76
5.2.1.4	SINAPI	3815	LUVA FERRO GALV. ROSCA 4"	UN	4,00	91,56	366,24
5.2.1.5	SINAPI	51	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DE PÓVO, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	1,00	111,84	111,84
5.2.1.6	SINAPI	6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509)	UN	1,00	442,53	442,53
5.2.2			LIMPEZA				1.474,79
5.2.2.1	SINAPI	7693	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 4", E = 4,50" MM, PESO 12,10" KG/M (NBR 5590) X 4,80 M	M	4,50	131,06	589,73
5.2.2.2	SINAPI	6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509)	UN	2,00	442,53	885,06
5.2.3			EXTRAVAZOR				124,22
5.2.3.1	SINAPI	21019	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 2,36 MM, 7,32" x 1,50" m	M	1,00	82,84	124,22
6			REDE DE DISTRIBUIÇÃO				566.239,59
6.1			REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS				390.981,82
6.1.1	SINAPI	90105	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M; MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE E UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO DO 2º REI: ESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 2,36 M³) POTÊNCIA 38 HP; LARGURA	M³	1.496,96	5,02	6.712,25
6.1.2	SINAPI	72915	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAIS DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M³	1.197,26	5,19	11.005,58
6.1.3	SEINFRA	C3100	ESCAVACAO EM ROCHA BRANDA E FRIO	M³	268,66	185,10	47.876,12
6.1.4	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETRO ESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ POTENCIA: 38 HP), LARGURA ATÉ 0,6 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (COM SUBSTITUICAO) DE 1ª CATEGORIA	M³	2.694,51	16,11	43.408,59
6.1.5	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETRO ESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ POTENCIA: 38 HP), LARGURA ATÉ 0,6 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (COM SUBSTITUICAO) DE 1ª CATEGORIA	M³	268,66	16,11	4.336,85
6.1.6	SEINFRA	C0940	RETRADA DE PAVIMENTACAO EM PEDRA TORSA OU PARALELEPÍPEDO	M²	5.499,20	7,33	43.608,66
6.1.7	SEINFRA	C2932	RECOMP. DE PAVIMENTACAO EM PEDRA TORSA COM BUNJAMENTO	M²	5.455,20	22,37	123.017,10
6.1.8	SEINFRA	C3474	TRAVESSIA METALICO NÃO DESTRUTIVO PARA TUBO ATÉ 180 MM Ø COMPLETO	M	30,00	1.299,09	103.927,20
6.1.9	SINAPI	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA, PARA REDE DE AGUA DN 50 MM, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	7.164,00	0,56	3.934,70
6.1.10	SINAPI	97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA, PARA REDE DE AGUA DN 75 MM, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	336,00	0,76	184,08
6.1.11	SINAPI	97126	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	1.164,00	0,96	1.140,72
6.2			REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS				175.257,77
6.2.1	SINAPI	35081	TUBO DE PVC PBA JE CLASSE 12, DN 50 MM, PARALELEPÍPEDO DE AGUA (NBR 047)	M	7.611,70	14,53	109.146,00
6.2.2	SINAPI	36174	TUBO DE PVC PBA JE CLASSE 12, DN 75 MM, PARALELEPÍPEDO DE AGUA (NBR 047)	M	247,80	30,17	7.476,13
6.2.3	SINAPI	9826	TUBO DE PVC TILICLINO 213 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 3647)	M	1.222,20	40,02	50.012,42
6.2.4	SINAPI	1206	CAP PVC PBA NBR 0254 PARA REDE AGUA JE DA 800 DE 100 MM	UN	23,00	7,12	163,76
6.2.5	SINAPI	7043	TE PVC PBA, NBR 10354 PARA REDE DE AGUA 90º 195, DN 50 MM X DE 60 MM	UN	23,00	21,79	601,17

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE BOFIM (KM 20) CONFORME CONVENIO FUNASA Nº 2309/2010, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO. BDI SERVIÇO : 26,44%

EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 %

BDI MATERIAL - 16,80%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA				UNID.	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO				
6.2.5	SINAPI	1845	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE 75 90C DN 50 / DE 60MM	UN	6,00	32,42	194,02
6.2.6	SEINFRA	13122	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE P8 45G DN 50 / DE 60MM	UN	5,00	25,87	129,35
6.2.7	SINAPI	1831	JUNÇÃO 45 PBA COM BOLSAS DN 50	UN	3,00	31,44	94,32
6.2.8	SEINFRA	13122	TE PVC PBA NBR 10351 P/ REDE DE AGUA, 90° BBB DN 75 MM X DE 85 MM	UN	2,00	47,56	95,32
6.2.9	SINAPI	7080	REDUÇÃO PVC PBA, JE, BB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	3,00	36,27	108,81
6.2.10	SINAPI	20032	TE DE REDUÇÃO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	3,00	39,11	117,33
6.2.11	SINAPI	11493	CURVA 90 FcFq BS JUNTA ELÁSTICA PARA AGUA DN 100 MM	UN	3,00	198,91	596,73
6.2.12	SEINFRA	13363	CURVA 45 FcFq BB JUNTA ELÁSTICA PARA AGUA DN 100 MM	UN	1,00	172,42	172,42
6.2.13	SEINFRA	13347	CURVA 45 FcFq BB JUNTA ELÁSTICA PARA AGUA DN 100 MM	UN	3,00	95,83	287,49
6.2.14	SEINFRA	14059	REDUÇÃO PB JE FcFq PVC DN 100 x 50	UN	210,00	8,78	1.843,80
6.2.15	SINAPI	311	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7865)	UN	57,00	9,02	514,14
6.2.16	SINAPI	329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO CONEXÃO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	UN	1.389,00	2,74	3.751,06
6.2.17	SINAPI	325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO CONEXÃO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UN			338.104,04
338.104,04							
231.449,79							
7. LIGAÇÕES PREDIAIS							
7.1. LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS							
7.1.1	SINAPI	COMP	LIGAÇÃO DA REDE 75MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	9,00	44,22	397,98
7.1.2	SINAPI	COMP	LIGAÇÃO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	852,00	36,06	20.412,90
7.1.3	SINAPI	COMP	LIGAÇÃO DA REDE 100MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	M	80,00	52,56	4.204,80
7.1.4	SINAPI	COMP	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	9.615,00	21,47	206.434,05
106.654,25							
7.2. LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS							
7.2.1	SINAPI	1414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 80 MM X 3/4" PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA	UN	552,00	8,76	4.846,56
7.2.2	SINAPI	1427	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 100 MM X 1/2" OU 100 MM X 3/4" PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA	UN	80,00	16,70	1.336,00
7.2.3	SINAPI	1413	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4" PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA	UN	9,00	12,97	116,73
7.2.4	SINAPI	61	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA	UN	1.282,00	3,69	4.692,38
7.2.5	SINAPI	3729	KIT CAVALETE DE PVC COM REGISTRO DE ESFERA DE 1/2"	UN	641,00	58,87	37.735,07
7.2.6	SINAPI	12773	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MÁXIMA DE 3,0 M ³ /H, DE 1/2"	UN	641,00	90,51	58.016,91
230.523,37							
41.126,88							
B. ESTAÇÃO ELEVATORIA							
B.1. ESTAÇÃO ELEVATORIA - SERVIÇOS							
B.1.1	SINAPI	COMP	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	M ²	60,00	5,73	296,50
B.1.2	SINAPI	COMP	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M ²	50,00	1,15	57,50
B.1.3	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO CABARITO DE TABUAS CORRIDAS	M ²	18,00	37,00	667,44
B.1.4	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M ³	2,81	36,71	103,78
B.1.5	SEINFRA	C2920	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M ³	0,19	19,03	3,62
B.1.6	SEINFRA	C0954	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM PEDRA ARGAMASSADA	M ³	1,40	358,36	501,70
B.1.7	SEINFRA	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20x20x10cm) C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M ³	3,40	131,14	445,88
B.1.8	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M ³	0,16	347,10	55,54
B.1.9	SEINFRA	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÁ DE 3,01 A 4 M	M ²	14,76	67,91	1.000,55
B.1.10	SEINFRA	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VED. DE POLIESTER	M ²	78,42	5,19	406,80
B.1.11	SEINFRA	C0776	CHAPISCO EM PAREDES E TETOS TRAÇO 1:4 CIMENTO E AREIA ESP-0,5 CM	M ²	78,42	29,07	2.279,67
B.1.12	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M ²	78,42	32,91	2.580,80
B.1.13	SEINFRA	C3023	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M ²	7,50	90,96	672,45
B.1.14	SEINFRA	C4132	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM (900 CM ² - PEI-5/PEI-4/PAREDE)	M ²	7,50	6,97	52,30
B.1.15	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA ATÉ 30X30 CM (900CM ² /PAREDE/PISO)	M ²	7,50	26,84	201,30
B.1.16	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M ²	7,50	83,85	628,88
B.1.17	SEINFRA	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM (900 CM ² - PEI-5/PEI-4/PISO)	M ²	1,62	203,56	329,77
B.1.18	SEINFRA	C1970	PORTA EM CHAPA DE FERRO	M ²	49,81	17,86	888,00
B.1.19	SEINFRA	C1614	PINTURA LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SEM MASSA	M ²	37,93	16,30	617,26
B.1.20	SEINFRA	C1615	PINTURA LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SEM MASSA	M ²	1,68	32,55	54,68
B.1.21	SEINFRA	C1279	ESMALTE EM DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	UN	2,00	232,15	464,30
B.1.22	SEINFRA	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN			753,51
B.1.23	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSIÇO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO	M ²	14,60	51,51	752,04
B.1.24	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	197,35	789,40
B.1.25	SINAPI	3788	LUMINÁRIA CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO C/ 01 LAMPADA FLUORESCENTE 20 W (COMPLETO REATOR PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA)	UN	1,00	40,89	40,89
B.1.26	SINAPI	3811	LUMINÁRIA CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO C/ 02 LAMPADAS FLUORESCENTES TIPO TS 500 PHILIPS OU EQUIV. (COMPLETO REATOR PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA)	UN	1,00	56,66	56,66
B.1.27	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	UN	1,00	460,16	460,16
B.1.28	SEINFRA	C3017	PIA DE AÇO INOX 1,20 X 0,60 M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	49,17	49,17
B.1.29	SEINFRA	C2555	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	38,50	38,50
B.1.30	SEINFRA	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,00	1.466,91	1.466,91
B.1.31	SEINFRA	C3416	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO, BOMBA ATÉ 4 CV	UN	1,00	1.504,20	1.504,20
B.1.32	SEINFRA	C3495	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATORIA C/ VAZAO ATÉ 5,0 L/S	UN	1,00	1.032,68	1.032,68
B.1.33	SEINFRA	C3490	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, RESERVATÓRIO APÓCIDO CAP ATÉ 100 M3	UN	2,00	6.031,20	12.062,40
B.1.34	SEINFRA	C3471	MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KIT'S PCS VAZAO ATÉ 50 m ³ /h	UN	39,00	219,21	8.549,19
B.1.35	SEINFRA	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	4,00	114,66	458,72
B.1.36	SEINFRA	C2662	LASTRO DE BRITA	M ²	1,65	177,32	292,68
B.1.37	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA GIATA TIPO TIO LINHO	M ²			173.060,49
173.060,49							
B.2. ESTAÇÃO DE TRATAMENTO E ESTAÇÃO ELEVATORIA - MATERIAIS							
B.2.1	TRATAMENTO			UN	2,00	60.257,26	120.514,52
B.2.1.1	SEINFRA	17069	FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL	UN			
B.2.1.2	CXXX		FILTRANTE CAPACIDADE 5.000 L	UN	2,00	5.430,00	10.860,00
B.2.1.3	SEINFRA	18258	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1,4HP DIÂMETRO DE SUÇÃO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIÂMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM X 1 X 103 MM, HV: 0,66V / 19,89 M3	UN	1,00	31.577,65	31.577,65
B.2.1.4	SEINFRA	18258	CÂMARA DE CARGA PARA FILTRO DIMENSÃO 0,70 x 0,40m	UN	2,00	4.000,00	8.000,00
B.2.1.5	SEINFRA	18242	QUADRO DE COMANDO SOF-I-START PARA MOTORES DE ATÉ 7,5 CV, TRIFÁSICO, COM PROTEÇÕES, AMPERÍMETRO, VOLTIMETRO, HMI LOCAL, HORÍMETRO, PROTETOR DE SURTO, VENTILAÇÃO FORÇADA, FUSÍVEIS UR	UN	1,00	907,87	907,87
B.2.1.6	SEINFRA	18242	INSTALAÇÃO P/ CLORACAO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 6000 INCL. INSTALAÇÃO	UN	2,00	375,76	751,52
B.2.2	FORNECIMENTO DE TUBOS CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS/SUCCÃO E REGAL QUE DA ESTAÇÃO ELEVATORIA - MATERIAIS			UN			
B.2.2.1	SINAPI	1793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	UN			

COMISSÃO
 7430
 Fls 4
 Rubrica

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA LOCALIDADE DE BOFIM (KM 20) CONFORME CONVENIO FUNASA N° 2309/2016, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICIPIO.
 EDITAL: CONCORRENCIA N° SI-CP002/2021
 FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 85,20% MENSALISTA 48,89% SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 84,13%/MENSALISTA 47,86% BDI SERVIÇO: 26,44%
 BDI MATERIAL: 16,80%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA				UNID.	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
			DESCRIÇÃO				
			LUBA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	3,00	91,56	274,68
			UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	UN	4,00	220,14	880,56
8.2.2	SINAPI	9916		UN	1,00	84,63	84,63
8.2.3	SINAPI	9691		UN	2,00	166,82	333,64
8.2.4	SINAPI	4183		UN	1,00	157,20	157,20
8.2.5	SINAPI	6300		M	12,00	131,05	1.572,60
8.2.6	SINAPI	7693		M	1,00	524,12	524,12
8.2.7	SINAPI	10407		UN	1,00	442,53	442,53
8.2.8	SINAPI	6027		UN	1,00	65,16	65,16
8.2.9	SINAPI	12412		UN	1,00	69,32	69,32
8.2.10	SINAPI	47					11.399,88
FORNECIMENTO DE TUBOS CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS(LAVAGEM DO FILTRO)							
8.2.3	SEINFRA	13364		UN	3,00	332,43	997,29
8.2.3	SEINFRA	13544		M	1,00	279,92	279,92
8.2.3	SEINFRA	13544		UN	30,00	151,46	4.543,80
8.2.3	SEINFRA	13544		UN	2,00	2.270,59	4.541,18
8.2.3	SEINFRA	13544		UN	1,00	496,73	496,73
8.2.3	SEINFRA	13544		UN	4,00	210,24	840,96
13.505,66							
13.505,66							
CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO							
9.1	SEINFRA	C1256		M²	25,00	5,73	143,25
9.1	SEINFRA	C1256		M²	25,00	1,10	27,75
9.1	SEINFRA	C1256		M²	5,00	37,08	185,40
9.1.1	SINAPI	COMP		M²	0,85	38,71	32,90
9.1.2	SINAPI	COMP		M²	0,03	19,03	0,57
9.1.3	SINAPI	99059		M²	0,54	368,36	198,93
9.1.4	SEINFRA	C1256		M²	25,00	131,14	3.278,50
9.1.5	SEINFRA	C2920		M²	8,50	347,10	2.950,50
9.1.6	SEINFRA	C0904		M²	7,00	87,91	615,37
9.1.7	SEINFRA	C1174		M²	7,00	26,40	184,80
9.1.8	SEINFRA	C0836		M²	25,00	5,19	129,75
9.1.9	SEINFRA	C4419		M²	25,00	29,07	726,75
9.1.10	SEINFRA	C1779		M²	25,00	32,91	822,75
9.1.11	SEINFRA	C0778		M²	1,00	90,06	90,06
9.1.12	SEINFRA	C3408		M²	1,00	171,75	171,75
9.1.13	SEINFRA	C3023		M²	25,00	6,87	171,75
9.1.14	SEINFRA	C4432		M²	5,00	25,54	128,20
9.1.15	SEINFRA	C1120		M²	4,20	4,21	17,68
9.1.16	SINAPI	98670		UN	5,00	83,88	419,25
9.1.17	SEINFRA	10810		M²	1,68	203,56	341,98
9.1.18	SEINFRA	C4437		M²	12,50	17,88	223,50
9.1.19	SEINFRA	C1970		M²	12,50	16,30	203,75
9.1.20	SEINFRA	C1614		M²	1,68	32,55	54,68
9.1.21	SEINFRA	C1614		UN	1,00	232,15	232,15
9.1.22	SEINFRA	C1278		M²	5,40	51,61	278,69
9.1.23	SEINFRA	C2899		M²	1,00	107,35	107,35
9.1.24	SINAPI	94993		PT	2,00	40,89	81,78
9.1.25	SEINFRA	C1947		UN	12,00	218,21	2.618,52
9.1.26	SINAPI	3798		M	1,68	177,32	297,90
9.1.27	SEINFRA	C0733		M²	1,00	94,608	94,608
9.1.28	SEINFRA	C1999					28.020,10
66.588,80							
ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL SUPERIOR							
10.1	SINAPI	90777		H	180,00	25,98	4.676,40
ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL MÉDIO							
10.2	SINAPI	90781		H	180,00	13,94	2.509,20
10.2.1	SINAPI	88298		H	960,00	14,12	13.555,20
10.2.2	SINAPI	90786		H	960,00	37,79	36.278,40
10.2.3	SINAPI	90780		H	960,00	10,80	10.368,00
10.2.4	SINAPI	90772					1.363.239,34
TOTAL SERVIÇOS S/ BDI							
BDI-SERVIÇOS (26,44%)=							
1.723.679,82							
TOTAL DE MATERIAS S/ BDI=							
1.005.286,69							
BDI-MATERIAS (16,80%)=							
166.888,16							
TOTAL MATERIAS + BDI (16,80%)=							
1.174.174,85							
TOTAL GERAL							
2.897.854,65							

DOIS MILHÕES, OITOCENTOS E NOVENTA E SETE MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E SESENTA E CINCO CENTAVOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE BONFIM CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 23099/2018. ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.
EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº SHCP002/2021
FONTE: SEMFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20%, MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13%, MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%.

ITEM	DESCRIÇÃO	FÍSICO FINANCEIRO	DIAS							
			30	60	90	120	150	180		
I	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100%							
II	CAPTAÇÃO	100,00%	23.511,59	20%	75.915,85	20%	75.915,85	20%	75.915,85	20%
III	ADUTORA	100,00%	379.579,23	20%	151.194,28	20%	151.194,28	20%	151.194,28	20%
IV	RESERVATÓRIO ELEVADO	100,00%	755.971,40	10%	7.581,51	20%	15.163,03	20%	15.163,03	20%
V	REDE DE APOIADO	100,00%	136.786,57	10%	13.678,56	20%	27.357,11	20%	27.357,11	20%
VI	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	100,00%	699.058,49	20%	139.811,70	10%	69.905,85	20%	139.811,70	20%
VII	LIGAÇÃO PREDIAIS	100,00%	417.217,28	20%	83.443,46	10%	41.721,73	20%	83.443,46	20%
VIII	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	100,00%	273.215,93	10%	27.321,59	20%	54.643,19	20%	54.643,19	20%
IX	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO	100,00%	17.076,56	100%	17.076,56	16%	16%	16%	16%	20%
X	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	119.623,49	19.139,76	19.139,76	19.139,76	19.139,76	19.139,76	19.139,76	23.924,70
TOTAL DA PARCELA		2.897.854,68	314.488,17	535.163,26	1.304.892,22	1.759.733,01	2.326.401,37	2.897.854,68	2.897.854,68	2.897.854,68
TOTAL ACUMULADO DA PARCELA			10,85%	18,47%	15,70%	15,70%	60,73%	80,28%	100,00%	100,00%
PERCENTUAL ACUMULADO POR PARCELA			10,85%	29,32%	45,02%	60,73%	80,28%	100,00%	100,00%	100,00%

7932
 Fls 4
 Rubrica

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA LOCALIDADE DE BOFIM (KM 22) CONFORME CONVENIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

ENTAL: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP092/2021
 FONTE: SEMFRA 261 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 85,20% MENSALISTA 48,89% SINAF 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86% BDI SERVIÇO: 26,44% BDI MATERIAL: 16,80%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
1.1.1	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA A NÃO INCLUIDO MOBILIARIO, AF_04/2018						
2	0211455	FECHO/ TRINCO/ FERROLHO H/O REDONDO, DE SOBREPOR. 8" EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO	M	0,0587000	8,16		0,54
3	0209518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,0733500	289,16		21,18
		Sub-Total de Material					21,72
		Serviços Auxiliares					
A	85487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_06/2014	M2	0,0849000	9,35		47,35
A	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETRICALLHAS ATE 100MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO O 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	M	0,1325000	1,44		0,20
A	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA, AF_05/2015	M	0,1722000	0,08		0,16
A	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ARRIL TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M3	0,1530000	442,71		67,73
A	91902	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	0,6220000	5,99		3,69
A	91902	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	0,0692500	8,84		0,45
A	91970	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 30 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	0,1722000	7,85		1,75
A	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², AMP-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	0,6735000	1,00		1,00
A	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMITIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	0,0692000	38,00		2,61
A	92553	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHAOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA INCLUI TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M2	17,192000	14,89		25,25
A	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_03/2018	M3	0,0484000	58,55		2,78
A	94216	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECORCIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUI FIBROCIMENTO, AF_07/2019	M3	17,192000	47,13		61,02
A	94589	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATE-VENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUIVE VIDROS, ACABAMENTO ALUMINUM E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	0,0602000	585,40		33,41
A	95340	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM, AF_07/2016	M2	0,0093000	12,06		0,12
A	95341	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM, AF_07/2016	M2	1,5116000	21,62		32,98
A	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	UN	0,1325000	17,71		2,34
A	96996	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE, AF_10/2017	M3	0,0106000	35,49		0,37
A	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 30 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2019	UN	0,0602000	90,50		5,89
A	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018	M2	0,5136000	84,44		48,50
A	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018	M2	0,6811000	90,74		57,16
A	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF_05/2018	M2	0,8023000	112,08		89,92
A	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF_05/2018	M2	0,6255000	142,49		89,12
		Total de Serviços Auxiliares					598,90
		Custo Direto Total					821,62
		Taxa de BDI %		0,0208000			-
		Total da Composição					821,62
		Preço Unitário Anotado					821,62
1.1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO						
2	0204417	SARILHO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7" CM, LACARAJUBA, ANGIUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,0500000	4,72		4,72
2	0202311	CONDULETE DE 2,5 X 7" CM EM PISOS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	4,0590000	0,53		2,15
2	0204811	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 74,22" ABSORVIDA, 01" - 2,0 X 1,20 M	M2	1,0500000	361,49		300,00
2	0204070	PREÇO DE ALÇO PÓLDO COM CABEÇA 16 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	10,15		1,10
		Sub-Total de Material					332,02
		Serviços Auxiliares					
A	96292	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0500000	18,40		19,42
A	96716	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9330000	14,86		28,62
A	94902	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5 (CIMENTO:AREIA:BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	M3	0,0160000	276,33		2,76
		Total de Serviços Auxiliares					49,80
		Custo Direto Total					381,82
		Taxa de BDI %		0,0500000			-
		Total da Composição					381,82
		Preço Unitário Anotado					381,82
2.1.1	MONTAGEM DE TUBOS CONEXÕES E PEÇAS, ELEVATORIA COM VAZÃO DE 5,01 ATÉ 10 L/S						
1	0103217	ALIJANTE	UN	32,0000000	14,52		464,64
1	0111530	MONTADOR	H	32,0000000	17,83		570,56
1	0102543	SERVENTE	H	93,9900000	13,21		845,99
		Sub-Total de Mão de Obra					1.781,20
3	0307000	CABIMONTE SAPHIRO (CHP)	H	8,0000000	69,73		557,84
3	0307317	SMERELI ADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	24,0000000	0,22		5,28
3	0307771	TALHA MANUAL (CHP)	H	24,0000000	0,16		3,84
		Sub-Total de Equipamento					566,96
		Custo Direto Total					2.417,88
		Taxa de BDI %		0,0200000			-
		Total da Composição					2.417,88
		Preço Unitário Anotado					2.417,88
2.1.2	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATORIA COM VAZÃO ATÉ 10 L/S						
1	0103217	ALIJANTE	UN	64,0000000	14,52		929,28
1	0103313	ELETRICISTA	H	32,0000000	15,07		479,24
1	0102543	SERVENTE	H	16,0000000	17,83		285,28
		Sub-Total de Mão de Obra					1.693,80
		Custo Direto Total					1.693,80
		Taxa de BDI %		0,0000000			-
		Total da Composição					1.693,80
		Preço Unitário Anotado					1.693,80
2.1.3	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE COLÍMTO MOTOBOMBA DE 7,5 ATÉ 15 CV						
1	0111530	MONTADOR	UN	2012,20000	17,83		358,80
1	0102543	SERVENTE	H	40,0000000	13,21		528,40
		Sub-Total de Mão de Obra					887,20
		Custo Direto Total					887,20
		Taxa de BDI %		0,0000000			-
		Total da Composição					887,20
		Preço Unitário Anotado					887,20

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
7933
Fls 14
Rubrica

Item Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2.1	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO, DN 3" 4"		UN			
	2 0204176	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	16/04/2021	4,70	4,70
		Sub-Total de Material				4,70
		Custo Direto Total				4,70
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,000000		4,70
		Preço Unitário Ajustado				4,70
2.2.2	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO, DN 4"		UN			
	2 0204183	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO, DN 4"	UN	16/04/2021	64,53	64,53
		Sub-Total de Material				64,53
		Custo Direto Total				64,53
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,000000		64,53
		Preço Unitário Ajustado				64,53
2.2.3	CURVA 90° FERRO GALVANIZADO, 4"		UN			
	2 0201793	CURVA 90° FERRO GALVANIZADO, 4"	UN	16/04/2021	375,76	375,76
		Sub-Total de Material				375,76
		Custo Direto Total				375,76
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,000000		375,76
		Preço Unitário Ajustado				375,76
2.2.4	LUVA FERRO GALVANIZADO, 4"		UN			
	2 0203915	LUVA FERRO GALVANIZADO, 4"	UN	16/04/2021	91,59	91,59
		Sub-Total de Material				91,59
		Custo Direto Total				91,59
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,000000		91,59
		Preço Unitário Ajustado				91,59
2.2.5	LUVA DE UNIÃO, FERRO GALVANIZADO, 4"		UN			
	2 0208921	LUVA DE UNIÃO, FERRO GALVANIZADO, 4"	UN	16/04/2021	220,14	220,14
		Sub-Total de Material				220,14
		Custo Direto Total				220,14
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,000000		220,14
		Preço Unitário Ajustado				220,14
2.2.6	TE FERRO GALVANIZADO, 4"		UN			
	2 0209300	TE FERRO GALVANIZADO, 4"	UN	16/04/2021	166,92	166,92
		Sub-Total de Material				166,92
		Custo Direto Total				166,92
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,000000		166,92
		Preço Unitário Ajustado				166,92
2.2.7	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"		UN			
	2 0212412	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	16/04/2021	65,16	65,16
		Sub-Total de Material				65,16
		Custo Direto Total				65,16
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,000000		65,16
		Preço Unitário Ajustado				65,16
2.2.8	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM		UN			
	2 0209047	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	16/04/2021	60,32	60,32
		Sub-Total de Material				60,32
		Custo Direto Total				60,32
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,000000		60,32
		Preço Unitário Ajustado				60,32
2.2.9	FLUTUANTE EM PRFV COM CAPACIDADE ATÉ 1600 KG		unidade			
	2 0217470	FLUTUANTE EM PRFV COM CAP. ATÉ 1.000kg	UN	16/04/2021	7.283,55	7.283,55
		Sub-Total de Material				7.283,55
		Custo Direto Total				7.283,55
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,000000		7.283,55
		Preço Unitário Ajustado				7.283,55
2.2.10	CMB CENTRÍFUGA EIXO HORIZONTAL, Q= 17,10 m³/h; H=86,00 mca; P= 10,00 CV		unidade			
	2 0200007	CMB CENTRÍFUGA, EIXO HORIZONTAL, Q= 17,10 m³/h; H=86,00 mca; P= 10,00 CV	UN	16/04/2021	6.200,00	6.200,00
		Sub-Total de Material				6.200,00
		Custo Direto Total				6.200,00
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,000000		6.200,00
		Preço Unitário Ajustado				6.200,00
2.2.11	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATÃO, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA		UN			
	2 0201411	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA ROSCAVEL, COM BUCHA DE LATÃO, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	16/04/2021	20,00	20,00
		Sub-Total de Material				20,00
		Custo Direto Total				20,00

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insu/mo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Taxa de BDI %		0,000000	-	-
			Total da Composição			20,00	20,00
			Preço Unitário Ajustado				20,00
2.2.12	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509)			UN	16/04/2021		
2	0209047		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509)	UN	1,000000	442,53	442,53
			Sub-Total de Material				442,53
			Custo Direto Total				442,53
			Taxa de BDI %		0,000000	-	-
			Total da Composição			442,53	442,53
			Preço Unitário Ajustado				442,53
2.2.13	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4			UN	16/04/2021		
2	0215720		VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	UN	1,000000	894,52	894,52
			Sub-Total de Material				894,52
			Custo Direto Total				894,52
			Taxa de BDI %		0,000000	-	-
			Total da Composição			894,52	894,52
			Preço Unitário Ajustado				894,52
2.2.14	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)			UN	16/04/2021		
2	0206016		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	1,000000	22,36	22,36
			Sub-Total de Material				22,36
			Custo Direto Total				22,36
			Taxa de BDI %		0,000000	-	-
			Total da Composição			22,36	22,36
			Preço Unitário Ajustado				22,36
2.2.15	VÁLVULA RETENÇÃO, PE C/CHVO - 100MM (3")			UN	16/04/2021		
2	0212265		VÁLVULA DE RETENÇÃO, PE C/CHVO - 100MM (3")	UN	1,000000	371,89	371,89
			Sub-Total de Material				371,89
			Custo Direto Total				371,89
			Taxa de BDI %		0,000000	-	-
			Total da Composição			371,89	371,89
			Preço Unitário Ajustado				371,89
2.2.16	VÁLVULA DE RETENÇÃO HOR. BRONZE (PN25) 400 PSI TAMPA COM ROSCA C/ PORCA DE UNÃO EXTR. C/ ROSCA 100 MM			UN	16/04/2021		
2	0216407		VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN25), 4" 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,000000	524,12	524,12
			Sub-Total de Material				524,12
			Custo Direto Total				524,12
			Taxa de BDI %		0,000000	-	-
			Total da Composição			524,12	524,12
			Preço Unitário Ajustado				524,12
2.2.19	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, EB-852 PARA ÁGUA FRIA PREDIAL 4"			M	16/04/2021		
2	0209864		TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, EB-852 PARA ÁGUA FRIA PREDIAL, 4"	M	1,000000	85,66	85,66
			Sub-Total de Material				85,66
			Custo Direto Total				85,66
			Taxa de BDI %		0,000000	-	-
			Total da Composição			85,66	85,66
			Preço Unitário Ajustado				85,66
2.2.20	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 110 MM X 10,0 MM PAREDE (PN 12,5) PARA REDE DE ÁGUA			M	16/04/2021		
2	0215888		TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 110 MM X 10,0 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE ÁGUA	M	1,000000	91,52	91,52
			Sub-Total de Material				91,52
			Custo Direto Total				91,52
			Taxa de BDI %		0,000000	-	-
			Total da Composição			91,52	91,52
			Preço Unitário Ajustado				91,52
2.2.21	CABO CLASSE 1 KV 4 X 6 MM²			M	16/04/2021		
2	026142		CABO CLASSE 1 Kv 4 X 6 MM²	UN	1,000000	10,32	10,32
			Sub-Total de Material				10,32
			Custo Direto Total				10,32
			Taxa de BDI %		0,000000	-	-
			Total da Composição			10,32	10,32
			Preço Unitário Ajustado				10,32
2.3.1	POSTE DE CONCRETO 8 M X 300 KG			UN	16/04/2021		
2	0217720		POSTE DE CONCRETO DUPLTO T. (BMA300KG), RESISTENCI	UN	1,000000	536,00	536,00
			Sub-Total de Material				536,00
			Custo Direto Total				536,00
			Taxa de BDI %		0,000000	-	-
			Total da Composição			536,00	536,00
			Preço Unitário Ajustado				536,00
2.3.2	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM FOLDANA			UN	16/04/2021		
2	0201205		ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM FOLDANA	UN	1,000000	49,99	49,99
			Sub-Total de Material				49,99
			Custo Direto Total				49,99
			Taxa de BDI %		0,000000	-	-
			Total da Composição			49,99	49,99
			Preço Unitário Ajustado				49,99

Item Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
2.3.3	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE 2 0282413	Sub-Total de Material	UN	16/04/2021	272,40	272,40	
		Custo Direto Total	UN	1,0000000	272,40	272,40	
		Taxa de BDI %			0,0000000	-	-
		Total da Composição				272,40	272,40
		Preço Unitário Ajustado					272,40
2.3.4	DISJUNTOR TRIPOLAR 32 A DISJUNTOR TRIPOLAR 32A 2 0281012	Sub-Total de Material	UN	16/04/2021	53,52	53,52	
		Custo Direto Total	UN	1,0000000	53,52	53,52	
		Taxa de BDI %			0,0000000	-	-
		Total da Composição				53,52	53,52
		Preço Unitário Ajustado					53,52
2.3.5	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 58" X 2,45 M HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 58" x 2,45M 2 0281152	Sub-Total de Material	UN	16/04/2021	35,72	35,72	
		Custo Direto Total	UN	1,0000000	35,72	35,72	
		Taxa de BDI %			0,0000000	-	-
		Total da Composição				35,72	35,72
		Preço Unitário Ajustado					35,72
2.3.6	CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5 MM² CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5 MM² 2 0281140	Sub-Total de Material	M	16/04/2021	4,65	4,65	
		Custo Direto Total	M	1,0000000	4,65	4,65	
		Taxa de BDI %			0,0000000	-	-
		Total da Composição				4,65	4,65
		Preço Unitário Ajustado					4,65
2.3.7	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" 2 0282223	Sub-Total de Material	M	16/04/2021	6,28	6,28	
		Custo Direto Total	M	1,0000000	6,28	6,28	
		Taxa de BDI %			0,0000000	-	-
		Total da Composição				6,28	6,28
		Preço Unitário Ajustado					6,28
2.3.8	REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDARIA, PARA CABO DE ALUMINIO 4AWG, TENSÃO DE 380 V, COM ESTRUTURA DEV ALINHAMENTO EM POSTE DE C AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETROTÉCNICO MONTADOR ELETRICISTA 2 0281152	Sub-Total de Mão de Obra	H	16/04/2021	14,52	14,52	
		MATERIALS E ACESSÓRIOS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDARIA, PARA CABO DE COBRE, TENSÃO DE 380 V, COM ESTRUTURA DE ALINHAMENTO EM POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPL. 0 T 1500 (COMBUSTOR E TRANSFORMADOR)	H	1,075.0000000	25,31	27,206.25	
			H	1,075.0000000	18,07	19.425.25	
			H	1,075.0000000	62.250.50		
			KM	1,0000000	23,777.48	23,777.48	
						23,777.48	
						87,519.98	
						-	
						87,519.98	
						87,519.98	
2.3.9	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE AÇO, BITOL A 4AWG CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE AÇO, BITOL A 4 AWG 2 0209442	Sub-Total de Material	KG	16/04/2021	22,32	22,32	
		Custo Direto Total	KG	1,0000000	22,32	22,32	
		Taxa de BDI %			0,0000000	-	-
		Total da Composição				22,32	22,32
		Preço Unitário Ajustado					22,32
2.3.10	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 30KVA TRIFÁSICO 600HZ CLASSE 19KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTÊNCIA DE 30 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL 2 0207610	Sub-Total de Material	UN	16/04/2021	5.002,70	5.002,70	
		Serviços Auxiliares	UN	1,0000000	5.002,70	5.002,70	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	10,16	10,16	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9692000	14,90	14,32	
		Total de Serviços Auxiliares				24,48	
		Custo Direto Total				5.027,18	
		Taxa de BDI %				0,0000000	
		Total da Composição				5.027,18	
		Preço Unitário Ajustado				5.027,18	
2.3.11	EGRAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE, LIMA COMPOSIÇÃO PUR TREFECHICO Serviços Auxiliares	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0355000	87,83	3,11	
		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0429000	37,25	1,59	
		SERVENTES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0787000	14,80	1,12	
		Total de Serviços Auxiliares				5,82	
		Custo Direto Total				5,82	
		Total da Composição				5,82	



CONSTRUTORA BEIJA-FLOR LTDA.
 CNPJ: 09.585.891/0001-64 - C.P.F. 08.33.3574-7 - ISR 458681-6
 RUA THOMAS EDISON 1387 - PAVIMENTO 1 - BARRIO: TAPEIRAS - FORTALEZA - CE - CEP: 80.714-970
 FONE: (85) 3021-7305 - CEL: (85) 9-8561-9869 - EMAIL: BEIJA.FLOR@HOTMAIL.COM

COMISSÃO
 FIS 7936
 M
 Rubrica
 LICITACAO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.2 ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA M³					
A 88116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240000	14,80	1,79
A 30691	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHP	0,0629700	119,40	7,40
	Total de Serviços Auxiliares				9,19
	Custo Direto Total		0,0000000	-	-
	Taxa de BDI %				9,19
	Total da Composição				9,19
	Preço Unitário Ajustado				9,19
3.1.3 ESCAVACAO EM ROCHA BRANDA A FIBRO					
1 012543	SERVENTE	M³	267,22018	13,21	3535,85
3 028727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	1,0000000	25,73	25,73
3 030705	IMPEDIDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	3,0000000	19,82	59,46
	Sub-Total de Equipamento				85,20
	Custo Direto Total		0,0000000	-	-
	Taxa de BDI %				105,10
	Total da Composição				105,10
	Preço Unitário Ajustado				105,10
3.1.4 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO, 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HPI, LARGURA AT M²					
A 3631	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,60 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,0196000	121,95	4,74
A 5672	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,0510000	50,25	2,58
A 58316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0355000	14,96	0,54
A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0940000	24,56	2,30
A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,0870000	19,02	1,65
A 95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 1000L AF_11/2016	M3	1,0000000	1,27	1,27
	Total de Serviços Auxiliares				13,06
	Custo Direto Total				13,06
	Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
	Total da Composição				13,06
	Preço Unitário Ajustado				13,06
3.1.5 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO, 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HPI, LARGURA AT M²					
A 5678	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX.	CHP	0,0416000	87,83	3,60
A 5679	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX.	CHI	0,0540000	97,23	2,01
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0299000	14,80	0,59
A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,2030000	24,56	5,03
A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,1900000	19,02	3,51
A 95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 1000L AF_11/2016	M3	1,0000000	1,27	1,27
	Total de Serviços Auxiliares				16,11
	Custo Direto Total				16,11
	Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
	Total da Composição				16,11
	Preço Unitário Ajustado				16,11
3.1.7 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRPV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LGM					
2 029147	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRPV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2017	M	1,0000000	3,14	3,14
	Sub-Total de Material				3,14
	Custo Direto Total		0,0000000	-	-
	Taxa de BDI %				3,14
	Total da Composição				3,14
	Preço Unitário Ajustado				3,14
3.2.1 TUBO PVC DEFOFO JEL 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 9647)					
2 029345	TUBO PVC DEFOFO, JEL 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7655)	M	1,0000000	40,92	40,92
	Sub-Total de Material				40,92
	Custo Direto Total		0,0000000	-	-
	Taxa de BDI %				40,92
	Total da Composição				40,92
	Preço Unitário Ajustado				40,92
3.2.4 CURVA 90 Fx6x 88 JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100MM					
2 029347	CURVA 90 Fx6x 88 JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100	UN	1,0000000	198,91	198,91
	Sub-Total de Material				198,91
	Custo Direto Total		0,0000000	-	-
	Taxa de BDI %				198,91
	Total da Composição				198,91
	Preço Unitário Ajustado				198,91
3.2.5 CURVA 45 Fx6x 88 JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100MM					
2 029347	CURVA 45 Fx6x 88 JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100	UN	1,0000000	172,42	172,42
	Sub-Total de Material				172,42
	Custo Direto Total		0,0000000	-	-
	Taxa de BDI %				172,42
	Total da Composição				172,42
	Preço Unitário Ajustado				172,42

[Handwritten signatures and marks]

COMISSÃO
Fis 4
7437
Rubrica

Item/Service	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.7	ANEL BORRACHA PARA TUBO PVC, DEFOFO, DN 100MM (NBR 7965)	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, DEFOFO, DN 100 (NBR 7965)	UN	16/04/2021		
		Sub-Total de Material	uh	1.0000000	5,78	5,78
		Custo Direto Total		0,0000000		
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				5,78
		Preço Unitário Ajustado				5,78
4.1.1	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPADEM SUPERFICIAL	Serviços Auxiliares	H	0,3075000	14,50	5,73
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				5,73
		Total de Serviços Auxiliares				5,73
		Custo Direto Total		0,0000000		
		Taxa de BDI %				5,78
		Total da Composição				5,73
4.1.2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	Serviços Auxiliares	H	0,0771000	14,80	1,15
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,15
		Total de Serviços Auxiliares				1,15
		Custo Direto Total		0,0000000		
		Taxa de BDI %				1,15
		Total da Composição				1,15
4.1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GARANTO DE TABUAS CORRIDAS	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM MACARANDUBA ANGELOM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,7445000	4,72	3,51
		FEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3") MACARANDUBA ANGELOM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,4125000	10,85	4,47
		PREÇO DE ADO POUDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1110500	10,73	1,19
		TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0260000	21,36	0,54
		TABUA 7,5 X 23" CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,5500000	7,38	4,05
		Sub-Total de Material				13,76
		Serviços Auxiliares	H	0,3648000	15,48	5,72
		AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				10,12
		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,06
		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2018	CHP	0,0439000	70,67	0,06
		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2018	CHI	0,0168000	16,35	0,70
		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2018	CHI	0,0046000	334,91	1,54
		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:8 (CIMENTO: AREIA: MEDA: BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_07/2018	M3	1,5000000	1,71	2,56
		MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE, AF_10/2018	UB			23,32
		Total de Serviços Auxiliares				37,58
		Custo Direto Total		0,0900000		
Taxa de BDI %				37,58		
Total da Composição				37,58		
4.1.4	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SERVENTE	H	2,9304000	13,21	38,71
		Sub-Total de Mão de Obra				38,71
		Custo Direto Total		0,0000000		
		Taxa de BDI %				38,71
		Total da Composição				38,71
		Preço Unitário Ajustado				38,71
4.1.5	REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SERVENTE	H	1,0503000	13,21	13,80
		Sub-Total de Mão de Obra				13,80
		CAMINHÃO TANQUE 5.000L (CHP)	H	0,0350000	109,34	3,82
		COMPACTADOR DE PLAGA (BRATORIA HP 7) (CHP)	H	0,0050000	98,58	1,33
		Sub-Total de Equipamento				5,15
		Custo Direto Total		0,0000000		19,03
Taxa de BDI %				19,03		
Total da Composição				19,03		
Preço Unitário Ajustado				19,03		
4.1.6	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA DE SOLOS E AGREGADOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	Serviços Auxiliares	CHP	0,0240000	118,37	2,84
		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_08/2018				2,84
		Total de Serviços Auxiliares				2,84
		Custo Direto Total		0,0000000		
		Taxa de BDI %				2,84
		Total da Composição				2,84
4.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL, AF_04/2018	Serviços Auxiliares	CHP	0,0105000	16,00	1,65
		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_08/2018				1,70
		Total de Serviços Auxiliares				1,70
		Custo Direto Total		0,0500000		
		Taxa de BDI %				1,76
		Total da Composição				1,76
Preço Unitário Ajustado				1,76		
4.1.8	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		M³	20/12/2018		

[Handwritten Signature]

Item Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	0102543	SERVENTE	H	7,1207000	13,21	94,14
		Sub-Total de Mão de Obra				14,14
2	0201093	AREIA MEDIA	M3	0,7780300	80,00	62,04
2	0201080	BRITA	M3	0,9638000	76,75	74,12
2	0200905	CIMENTO PORTLAND	KG	229,0000000	0,53	119,60
		Sub-Total de Material				255,76
		Custo Direto Total				347,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total de Composição				347,10
		Preço Unitário Ajustado				347,10
Item Serviço						
4.1.9 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 3,00M, H = 0,50M						
2	0212598	ANEL EM CONCRETO ARMADO, USO PARA FOSSAS SEPTICAS E SANITÓRIOS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1604/2021	947,05	947,05
		Sub-Total de Material				947,05
		Custo Direto Total				947,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total de Composição				947,05
		Preço Unitário Ajustado				947,05
Item Serviço						
4.1.10 CONCRETO FCK = 23MPa TRACO 1:2:3:2:7 (CIMENTO/AREIA MEDIA/BRITA 1)-PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 07/2016						
2	0202070	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR DEBRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	0,7230000	80,00	57,84
2	0201089	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	382,6600000	0,53	202,90
2	0204721	PEDRA BASTADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO FORNECEDOR, SEM PRETE	M3	0,9330000	84,67	78,80
		Sub-Total de Material				343,54
A	98316	Serviços Auxiliares	H	2,1500000	14,90	31,92
A	98377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4800000	16,93	24,97
A	98830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 10/2014	C/H	0,7500000	1,56	1,03
A	98831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 10/2014	C/H	0,7100000	0,76	0,59
		Total de Serviços Auxiliares				67,41
		Custo Direto Total				410,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total de Composição				410,95
		Preço Unitário Ajustado				410,95
Item Serviço						
4.1.11 FORMA PI CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)						
1	0101037	AJUDANTE	M	2612/2018		7,60
1	0104048	CARPINTEIRO	H	0,5167000	14,52	7,40
		Sub-Total de Mão de Obra				12,00
2	0206524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	M2	1,0000000	28,83	31,71
2	021486	MADRELA (PEROLA)	M3	0,0400000	2.952,83	119,31
2	0217142	FREGO 18X30	KG	0,2090000	10,73	2,24
		Sub-Total de Material				163,76
		Custo Direto Total				175,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total de Composição				175,76
		Preço Unitário Ajustado				175,76
Item Serviço						
4.1.12 ARMADURA DE AÇO CA 50/60						
1	0101040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0815000	14,52	1,18
1	0101021	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800000	17,83	1,42
		Sub-Total de Mão de Obra				2,60
2	0201093	AREIA FINEC, 0,075 a 0,18 MM	KG	0,0340000	11,98	0,23
2	0217952	ACO CA50/60	KG	1,0500000	4,54	4,79
		Sub-Total de Material				5,02
3	030709	CAMBIOAO COMBINE EQUIP. COQUINASTE (CHP)	H	0,0580000	116,59	0,92
		Sub-Total de Equipamento				0,92
		Custo Direto Total				8,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total de Composição				8,54
		Preço Unitário Ajustado				8,54
Item Serviço						
4.1.13 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, E=3MM						
2	0205011	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FREGO	M	0,6150000	11,63	7,15
2	0205014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM PULVERIZADO 3 MM, TIPO III, CLASSE B, A/CAMAMENTO PP INBR 9921	M2	1,1250000	31,99	46,14
2	0204528	RES DE COQUINASTA - CHP	KG	0,2890000	8,01	1,56
		Sub-Total de Material				24,85
A	98243	Serviços Auxiliares	H	0,1920000	16,87	3,23
A	98370	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480000	16,63	17,63
		Total de Serviços Auxiliares				20,87
		Custo Direto Total				45,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total de Composição				45,72
		Preço Unitário Ajustado				45,72
Item Serviço						
4.1.14 ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" X 3/8" GRAU						
2	0207697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA DN 1 1/2" E = 3,25" MM, PESO 3,611 KG/M (INBR 5990)	M	1604/2021	29,51	158,03
		Sub-Total de Material				158,03
A	98315	Serviços Auxiliares	H	3,4000000	18,52	62,39
A	98316	SERIALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9641000	14,90	44,31
A	98831	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA LIMPA) PREPARO MANUA, SF. 09/2018	M3	0,0000000	421,14	8,42
		Total de Serviços Auxiliares				115,12
		Custo Direto Total				273,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total de Composição				273,75
		Preço Unitário Ajustado				273,75
Item Serviço						
4.1.15 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,00M, MONTANTES TUBULARES						
2	0201032	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,99 KG/M2	KG	0,3280000	8,39	6,17
2	0201092	ELETRODO REVESTIDO ANV - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0650000	17,28	1,12
2	02011962	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLÉ, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 70 MM	UN	3,3350000	1,43	4,79
2	0201099	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3,15" E = 2,25 MM), 11,3" KG/M (INBR 5990)	M	6,2500000	19,25	124,06
2	0201010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3,15" E = 2,25 MM), 2,11" KG/M (INBR 5990)	M	2,0230000	24,51	49,58
2	0201011	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4") E = 2,60 MM, 2,71" KG/M (INBR 5990)	M	0,9280000	26,72	33,07

COMISSÃO
 Fis M
 Rubrica

Item	Quantidade	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0221012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, 13,48' KG/M (NBR 5586)	M	1,0290000	29,47	50,01
		Sub-Total de Material				257,80
		Serviços Auxiliares				
A	86251	AJUNTAJAZ DE BERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5290000	15,25	69,02
A	86315	BERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5100000	18,52	102,04
		Total de Serviços Auxiliares				171,06
		Custo Direto Total				420,46
		Taxa de BDI %		0,0500000		21,02
		Total da Composição				441,48
		Preço Unitário Ajustado				441,48
Item	Quantidade	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.16		CAXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP = 10cm (20x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2692/2018		
		Serviços Auxiliares				
A	C0072	ALVENARIA DE TIPOLO CERAMICO FURADO (9x10x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE GAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	M3	1,7000000	37,36	63,19
A	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	1,6300000	6,19	9,89
A	C1605	LASTRO DE BRITA APILADO MANUALMENTE	M3	0,0400000	115,12	5,00
A	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	1,8300000	34,85	63,72
		Total de Serviços Auxiliares				162,80
		Custo Direto Total				162,80
		Taxa de BDI %		0,0500000		8,14
		Total da Composição				170,94
		Preço Unitário Ajustado				170,94
Item	Quantidade	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.17		GUINDAULO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,3 H	H	1004/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	89286	MONTAGEM OPERADOR DE MUXO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9210000	18,89	17,37
A	89259	GUINDAULO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV + DEPREDAÇÃO, AF	H	1,0500000	9,01	9,01
A	89260	GUINDAULO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV + JUROS, AF_05/20	H	1,0500000	2,07	2,07
A	89262	GUINDAULO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV + MANUTENÇÃO, AF_	H	1,0000000	19,59	19,59
A	91466	GUINDAULO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV + IMPOSTOS E SEGU	H	1,0500000	0,90	0,90
A	91467	GUINDAULO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV + MATERIAS NA OP	H	1,0500000	84,61	84,61
		Total de Serviços Auxiliares				141,35
		Custo Direto Total				141,35
		Taxa de BDI %		0,0500000		7,07
		Total da Composição				148,42
		Preço Unitário Ajustado				148,42
Item	Quantidade	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.18		CERCA COM MOURES DE CONCRETO, SECAO T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPACAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0 9 M, COM 11 FIOS DE ARAME	M	31710/2023		
2	0200329	ARAME PREPARADO GALVANIZADO, 11 FIOS (2,11 MM), CLASSE 200	M	11,0500000	0,72	7,92
2	0201118	MOURE DE CONCRETO CURVO, SECAO T", H = 2,80 M - CURVA COM 0,85 M, COM FIOS PARA FIOS	UN	0,4500000	52,57	21,02
2	0243130	ARAME GALVANIZADO 12 BV/G, D = 2,75 MM (0,918 KG/M), OU 14 BV/G, D = 2,11 MM (0,626 KG/M)	KG	0,0790000	11,90	0,93
		Sub-Total de Material				29,87
		Serviços Auxiliares				
A	89289	PREPARO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8210000	18,81	15,52
A	86116	BERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6100000	14,80	9,03
A	91992	CONCRETO FUNDADO PARA LASTRO, TRACO 1:4:6 (CIMENTO/AREIA/MEIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONIERA ADO, AF_07/2018	M3	0,0600000	276,33	16,58
		Total de Serviços Auxiliares				31,13
		Custo Direto Total				61,00
		Taxa de BDI %		0,0500000		3,05
		Total da Composição				64,05
		Preço Unitário Ajustado				64,05
Item	Quantidade	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TOLINHO	M*	2692/2018		
1	0111526	BONFIM 200P	H	1,0500000	17,83	17,83
1	0112249	BERRALHEIRO	H	0,3500000	17,63	6,14
1	0112543	SERVENTE	H	0,2500000	13,21	3,31
		Sub-Total de Mão de Obra				27,28
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,2000000	55,50	11,10
2	0260208	BATERIA DE FERRO	M	1,3000000	17,30	22,50
2	0260905	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,55	0,07
2	0261158	FERRO DE ALAMARCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300000	20,96	6,92
2	0261224	GRANIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0500000	119,90	125,89
		Sub-Total de Material				136,59
		Custo Direto Total				163,87
		Taxa de BDI %		0,0500000		8,19
		Total da Composição				172,06
		Preço Unitário Ajustado				172,06
Item	Quantidade	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.26		PINTURA HIDRACOR	M*	2692/2018		
1	0112396	PINTOR	H	0,3300000	17,85	5,89
1	0112543	SERVENTE	H	0,1500000	13,21	1,98
		Sub-Total de Mão de Obra				7,87
2	0261247	LIXA PARA MADERAMASSA	UN	0,2000000	0,55	0,11
2	0261252	HIDRACOR	KG	0,3500000	3,73	1,31
		Sub-Total de Material				3,20
		Custo Direto Total				11,07
		Taxa de BDI %		0,0500000		0,55
		Total da Composição				11,62
		Preço Unitário Ajustado				11,62
Item	Quantidade	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2.1		TUBO PVC, ROSC., 4" PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	1004/2021		
2	0216884	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL EB-669 PARA AGUA FRIA PREDIAL 4"	M	1,0000000	85,54	85,54
		Sub-Total de Material				85,54
		Custo Direto Total				85,54
		Taxa de BDI %		0,0500000		4,28
		Total da Composição				89,82
		Preço Unitário Ajustado				89,82

[Handwritten signatures and initials]



Item Serviço	Descrição do Serviço	Insu/mo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2.1.2	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA DE 4"			UN	16/04/2021		
	210201793		CURVA 90° FERRO GALVANIZADO, 4"	UN	1,0000000	275,76	275,76
			Sub-Total de Material				275,76
			Custo Direto Total				275,76
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				275,76
			Preço Unitário Ajustado				275,76
4.2.1.3	LUA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP DE 4"			UN	16/04/2021		
	210201915		LUA FERRO GALVANIZADO, 4"	UN	1,0000000	91,56	91,56
			Sub-Total de Material				91,56
			Custo Direto Total				91,56
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				91,56
			Preço Unitário Ajustado				91,56
4.2.1.4	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM			UN	16/04/2021		
	210200061		ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	1,0000000	111,84	111,84
			Sub-Total de Material				111,84
			Custo Direto Total				111,84
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				111,84
			Preço Unitário Ajustado				111,84
4.2.1.5	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509)			UN	16/04/2021		
	210200027		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, 80x104 4" (REF 1509)	UN	1,0000000	442,53	442,53
			Sub-Total de Material				442,53
			Custo Direto Total				442,53
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				442,53
			Preço Unitário Ajustado				442,53
4.2.2.1	TUBO PVC, ROSCAVEL, 4" M, AGUA FRIA PREDIAL			M	16/04/2021		
	21020564		TUBO PVC, RIGIDO ROSCAVEL, EB-293 PARA AGUA FRIA PREDIAL, 4"	M	1,0000000	85,66	85,66
			Sub-Total de Material				85,66
			Custo Direto Total				85,66
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				85,66
			Preço Unitário Ajustado				85,66
4.2.2.2	LUA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP DE 4"			UN	16/04/2021		
	210201915		LUA FERRO GALVANIZADO, 4"	UN	1,0000000	91,56	91,56
			Sub-Total de Material				91,56
			Custo Direto Total				91,56
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				91,56
			Preço Unitário Ajustado				91,56
4.2.2.3	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509)			UN	16/04/2021		
	210200027		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509)	UN	1,0000000	442,53	442,53
			Sub-Total de Material				442,53
			Custo Direto Total				442,53
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				442,53
			Preço Unitário Ajustado				442,53
4.2.2.4	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM			UN	16/04/2021		
	210200047		ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	1,0000000	69,32	69,32
			Sub-Total de Material				69,32
			Custo Direto Total				69,32
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				69,32
			Preço Unitário Ajustado				69,32
4.2.3.1	TUBO PVC, ROSCA, 2" PARA AGUA FRIA PREDIAL			M	16/04/2021		
	21020660		TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	m	1,0000000	35,22	35,22
			Sub-Total de Material				35,22
			Custo Direto Total				35,22
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				35,22
			Preço Unitário Ajustado				35,22
4.2.3.2	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA DE 2"			UN	16/04/2021		
	210201790		CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA DE 2"	UN	1,0000000	79,38	79,38
			Sub-Total de Material				79,38
			Custo Direto Total				79,38
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				79,38
			Preço Unitário Ajustado				79,38
4.2.3.3	TE FERRO GALVANIZADO 90C 3"			UN	16/04/2021		
	210206000		TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	1,0000000	39,84	39,84
			Sub-Total de Material				39,84
			Custo Direto Total				39,84

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Taxa de BDI %			0,0092000	38,84
	Total da Composição				38,84
	Preço Unitário Ajustado				
4.2.3.4	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1604/2021	84,56	84,56
2	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,0000000		84,56
	Sub-Total de Material				84,56
	Custo Direto Total		0,0092000		84,56
	Taxa de BDI %				84,56
	Total da Composição				84,56
	Preço Unitário Ajustado				
5.1.1	PREPARO MANUAL DE TERRENO E/ RASPAGEM SUPERFICIAL	M²	1604/2021		
A	85316 SERVIÇOS AUXILIARES	H	0,3875000	14,90	5,73
	Taxa de BDI %				5,73
	Total da Composição				5,73
	Preço Unitário Ajustado				
5.1.2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²	1604/2021		
A	85316 SERVIÇOS AUXILIARES	H	0,0777100	4,80	1,15
	Taxa de BDI %				1,15
	Total da Composição				1,15
	Preço Unitário Ajustado				
5.1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS	M²	31710/2021		
2	0204417 SERRAPO DE MADEIRA NAO APARELHADA 19,5 X 7" CM MACARANDUBA, ANGELOM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,7445000	4,72	3,51
2	0204433 PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA 17,5 X 7,5" CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELOM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1125000	19,80	4,47
2	0205040 PRIMO DE AÇO FUNDIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1110500	10,73	3,10
2	0207356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0260000	21,30	0,54
2	0210667 TABUA 17,5 X 23" CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0500000	7,38	4,05
	Sub-Total de Material				15,76
A	88239 SERVIÇOS AUXILIARES	H	0,3018000	15,68	5,72
A	88209 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7125000	18,42	19,12
A	91492 SERPA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO	CHP	0,0034000	29,42	0,08
A	91593 SERPA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHD DIURNO	CHD	0,0198000	18,35	0,36
A	91974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:1,5:4,5 (CIMENTO/AREIA/MEDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL_AF_07/2018	M3	0,0046000	354,51	1,61
A	99989 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU GAULETE_AF_10/2018	UN	1,5000000	1,71	2,56
	Total de Serviços Auxiliares				97,05
	Custo Direto Total		0,0090000		37,08
	Taxa de BDI %				37,08
	Total da Composição				37,08
	Preço Unitário Ajustado				
5.1.4	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉM	M³	2611/2018		
1	9112543 SERVIÇOS AUXILIARES	H	2,9304500	13,21	38,71
	Sub-Total de Mão de Obra				38,71
	Custo Direto Total		0,0000000		38,71
	Taxa de BDI %				38,71
	Total da Composição				38,71
	Preço Unitário Ajustado				
5.1.5	REATERRO E/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	2611/2018		
1	1012543 SERVIÇOS AUXILIARES	H	1,0508000	13,21	13,88
3	230706 CAMBIAH TANQUE 6.000L (CHP)	H	0,0262000	103,34	5,82
3	230720 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	38,08	1,33
	Sub-Total de Equipamento				8,15
	Custo Direto Total		0,0090000		16,03
	Taxa de BDI %				16,03
	Total da Composição				16,03
	Preço Unitário Ajustado				
5.1.6	CARGA MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA DE SOLOS E AGREGADOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M³	1604/2021		
A	1811 CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 12.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE GAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO_AF_05/2014	CHP	0,0240000	118,37	2,84
	Total de Serviços Auxiliares				2,84
	Custo Direto Total		0,0090000		2,84
	Taxa de BDI %				2,84
	Total da Composição				2,84
	Preço Unitário Ajustado				
5.1.7	TRANSPORTE COM CAMBIAH BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LERÓ NATURAL, AF_04/2016	M³	1604/2021		
A	91366 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.936 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE GAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO_AF_06	CHP	0,0102000	188,59	1,95
A	91587 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.936 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE GAÇAMBA METÁLICA - CHD DIURNO_AF_06	CHD	0,0264000	35,40	0,93
	Total de Serviços Auxiliares				1,70
	Custo Direto Total		0,0092000		1,70
	Taxa de BDI %				1,70
	Total da Composição				1,70
	Preço Unitário Ajustado				

(Handwritten signatures and marks)



Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.1.8 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					
1	012543 SERVENTE	M	26/12/2018		
	Sub-Total de Mão de Obra			15,21	94,12
2	020105 AREIA MÉDIA	M3	0,7780000	60,00	62,71
3	020260 BRITA	M3	0,8650000	70,75	74,75
4	020893 CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,53	116,60
	Sub-Total de Material				253,96
	Custo Direto Total				347,79
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				347,79
	Preço Unitário Ajustado				347,79
5.1.10 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO) AREIA MÉDIA BRITA 1º PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_872016					
1	020370 AREIA MÉDIA - POSTO AZUL FORNECEDOR (PRETRABADO NA AZUL, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7330000	60,00	37,84
2	020157 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	392,6600000	0,53	146,29
3	020473 PEDRA BRUTA N. 1,19,5 a 19 MM POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6530000	64,67	38,20
	Sub-Total de Material				282,33
	Serviços Auxiliares				
A	8816 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1638000	14,50	31,32
A	8817 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/ABETURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000000	15,63	24,77
A	8830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO AF_192014	CHP	0,7500000	1,36	1,03
A	8831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO AF_192014	CH	0,7100000	0,38	0,19
	Total de Serviços Auxiliares				57,41
	Custo Direto Total				342,74
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				342,74
	Preço Unitário Ajustado				342,74
5.1.12 ARMADURA DE AÇO CA 50/60					
1	010040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	KG	26/12/2018		
1	010121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0418000	14,52	1,19
	Sub-Total de Mão de Obra				1,42
2	020103 AREIA REVESTIDA N. 19 B.W.G	KG	0,0200000	11,50	0,23
2	020750 AÇO CA 50/60	KG	1,6000000	4,54	4,76
	Sub-Total de Material				4,99
3	030705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/DIRIGENTE (CHP)	H	0,0660000	116,10	3,92
	Sub-Total de Equipamento				3,92
	Custo Direto Total				8,51
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				8,51
	Preço Unitário Ajustado				8,51
5.1.11 FORMA PI CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)					
1	010037 AJUDANTE	M	26/12/2018		
1	010498 CARPITEIRO	H	0,5197000	14,52	2,60
	Sub-Total de Mão de Obra				16,41
2	020624 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	M2	1,0000000	28,83	31,71
2	021495 MADEIRA (PERGUA)	M3	0,0400000	2,622,83	105,01
2	021170 FIBROGLASS	KG	0,2000000	10,73	2,14
	Sub-Total de Material				180,79
	Custo Direto Total				167,17
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				167,17
	Preço Unitário Ajustado				167,17
5.1.13 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, E=3MM					
1	020501 PRIMEIRO PÃO - MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DE LÍQUIDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIJO	M	16/04/2021		
2	020401 MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 3,0MM TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP, INBR 9924	M2	0,6150000	11,83	7,16
2	020426 GÁS DE CO2 PARA GTP	M3	1,2500000	31,02	46,14
	Sub-Total de Material				53,30
	Serviços Auxiliares				84,85
A	8824 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920000	16,87	3,23
A	8820 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3480000	18,61	17,64
	Total de Serviços Auxiliares				20,87
	Custo Direto Total				75,72
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				75,72
	Preço Unitário Ajustado				75,72
5.1.14 ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" Ø DEGRAUS					
2	020787 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2", E = 3,28*MM, PESO 3,81*KG/M (INBR 5580)	M	16/04/2021		
	Sub-Total de Material				158,04
	Serviços Auxiliares				158,04
A	8816 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4700000	18,82	62,90
A	8818 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9811500	14,90	44,21
A	06631 ARMAZENISA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PREPARO MANUAL AF_062019	M3	0,0250000	421,14	10,59
	Total de Serviços Auxiliares				117,69
	Custo Direto Total				275,73
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				275,73
	Preço Unitário Ajustado				275,73
5.1.15 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,0M, MONTANTES TUBULARES					
1	020132 CHAVE DE AÇO LANTERNA, ADEQUADA E= 2,11*MM Ø 19,05*MM	M	31/03/2023		
2	021102 ELÉTRICO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO EQ. AL. A 2,50 MM	KG	0,0360000	0,89	0,17
2	021104 PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOL. DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,3030000	1,41	4,70
2	020408 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (1 1/2"), E = 2,26*MM, 12,11*KG/M (INBR 5580)	M	6,2500000	18,25	114,56
2	020406 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65*MM, 12,11*KG/M (INBR 5580)	M	2,9730000	24,51	49,58
2	022101 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65*MM, 12,11*KG/M (INBR 5540)	M	0,0260000	35,72	33,07
2	022102 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00*MM, 13,40*KG/M (INBR 9020)	M	1,0000000	33,47	40,81
	Sub-Total de Material				235,40
	Serviços Auxiliares				89,02
A	8851 AJUDANTE DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5290000	11,26	69,02
A	8818 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5100000	18,92	162,04
	Total de Serviços Auxiliares				171,06
	Custo Direto Total				406,46
	Taxa de BDI %		0,0000000		-

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Total da Competição				425,46
	Preço Unitário Ajustado				425,46
5.1.16	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm). LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA.	UN	26/12/2018		
	Serviços Auxiliares				
A	02072 ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (60x60x60)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2,5)	M2	1,7890000	47,56	85,19
A	02076 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENCERAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	1,8200000	4,19	8,49
A	02065 LASTRO DE BRITA APLIADO MANUALMENTE	M3	0,0400000	126,13	5,00
A	02037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	1,6300000	34,52	61,27
	Total de Serviços Auxiliares				162,90
	Custo Direto Total				162,90
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Competição				162,90
	Preço Unitário Ajustado				162,90
5.1.19	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARIA	M	31/10/2020		
	Serviços Auxiliares				
2	0200339 APARTE FARPADO GALVANIZADO 14 B.W.G (2,11 MM), CLASSE 250	M	11,0591000	0,72	7,92
2	0204114 MOURÃO CONCRETO CURVO, SEÇÃO "T", H = 2,90 M + CURVA COM 0,25 M COM FIOS PARA FIOS	UN	0,4500000	52,57	21,52
2	0204130 APARTE GALVANIZADO 12 B.W.G, D = 2,19 MM (0,048 KG/M) OU 14 B.W.G, D = 2,11 MM (0,028 KG/M)	KG	0,0790000	11,80	0,93
	Total de Serviços Auxiliares				29,37
	Custo Direto Total				36,81
	Taxa de BDI %				-
	Total da Competição				36,81
	Preço Unitário Ajustado				36,81
5.1.20	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIOJLHO	M	26/12/2018		
	Serviços Auxiliares				
1	0111530 MONTADOR	H	1,0200000	17,93	17,93
1	0112301 PEDREIRO	H	0,3500000	17,93	6,24
1	0112543 SERVENTE	H	0,2500000	13,21	3,31
	Sub-Total de Mão de Obra				27,48
2	0201088 AREIA GROSSA	M3	0,0005000	55,50	0,27
2	0201098 BATENTE DE FERRO	M	1,3000000	17,50	22,75
2	0208095 CIMENTO PORTLAND	KG	0,1800000	9,52	0,17
2	0211120 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22,2M	UN	0,3200000	32,56	6,76
2	0211224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	3,0000000	119,90	359,94
	Total de Serviços Auxiliares				377,12
	Custo Direto Total				377,12
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Competição				377,12
	Preço Unitário Ajustado				377,12
5.1.21	PINTURA HIDRACOR	UN	26/12/2018		
	Serviços Auxiliares				
1	0112305 PINTOR	H	0,1200000	17,85	2,14
1	0112543 SERVENTE	H	0,1500000	13,21	1,98
	Sub-Total de Mão de Obra				4,12
2	0211317 LAVA PARA MÃO DE TRAMASSA	UN	0,2000000	0,55	0,11
2	0213553 HIDRACOR	KG	0,3500000	3,73	1,30
	Total de Serviços Auxiliares				5,43
	Custo Direto Total				5,43
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Competição				5,43
	Preço Unitário Ajustado				5,43
5.2.1.1	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 4", E = 4,50" MM, PESO 12,10" KG/M (NBR 5580) X 3,00 M	M	16/04/2021		
	Serviços Auxiliares				
2	0207693 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 4", E = 4,50" MM, PESO 12,10" KG/M (NBR 5580) X 3,00 M	UN	1,0000000	131,02	131,02
	Total de Serviços Auxiliares				131,02
	Custo Direto Total				131,02
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Competição				131,02
	Preço Unitário Ajustado				131,02
5.2.1.3	CURVA FERRO GALVANIZADO 90º ROSCA FEMEA REF. 4"	UN	16/04/2021		
	Serviços Auxiliares				
2	0201793 CURVA 90º FERRO GALVANIZADO 4"	UN	1,0000000	375,76	375,76
	Total de Serviços Auxiliares				375,76
	Custo Direto Total				375,76
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Competição				375,76
	Preço Unitário Ajustado				375,76
5.2.1.4	LAVA FERRO GALV ROSCA 4"	UN	16/04/2021		
	Serviços Auxiliares				
2	0203915 LAVA FERRO GALVANIZADO 4"	UN	1,0000000	91,58	91,58
	Total de Serviços Auxiliares				91,58
	Custo Direto Total				91,58
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Competição				91,58
	Preço Unitário Ajustado				91,58
5.2.1.5	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSAS DE FOGO, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	16/04/2021		
	Serviços Auxiliares				
2	0210001 ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSAS DE FOGO, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	1,0000000	111,84	111,84
	Total de Serviços Auxiliares				111,84
	Custo Direto Total				111,84
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Competição				111,84
	Preço Unitário Ajustado				111,84



Item Serviço	Descrição do Serviço	Insuome/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.2.1.6 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509)							
2	0206027		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF. 1509)	UN	1,0000000	442,53	442,53
			Sub-Total de Material				442,53
			Custo Direto Total		0,0000000	-	-
			Taxa de BDI %				442,53
			Total da Composição				442,53
			Preço Unitário Ajustado				442,53
5.2.1 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10*KG/M (NBR 5590) X 3,80 M							
2	0207693		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10*KG/M (NBR 5590) X 3,80 M	M	1,0000000	131,05	131,05
			Sub-Total de Material				131,05
			Custo Direto Total		0,0000000	-	-
			Taxa de BDI %				131,05
			Total da Composição				131,05
			Preço Unitário Ajustado				131,05
5.2.3 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509)							
2	0206027		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF. 1509)	UN	1,0000000	442,53	442,53
			Sub-Total de Material				442,53
			Custo Direto Total		0,0000000	-	-
			Taxa de BDI %				442,53
			Total da Composição				442,53
			Preço Unitário Ajustado				442,53
5.2.3.1 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,35* MM, 17,32* X 1,50 M							
2	0221015		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,35* MM, 17,32* X 1,50 M	M	1,0000000	62,81	62,81
			Sub-Total de Material				62,81
			Custo Direto Total		0,0000000	-	-
			Taxa de BDI %				62,81
			Total da Composição				62,81
			Preço Unitário Ajustado				62,81
6.1 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSSANTE, LIMA COMPOSIÇÃO POR TRECHOÇO, M³							
			Serviços Auxiliares:				
A	9976		RE-PROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0356000	37,03	3,11
A	9679		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CH4	0,0429000	37,25	1,59
A	80316		SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0792000	14,80	1,12
			Total de Serviços Auxiliares				5,82
			Custo Direto Total		0,0000000	-	-
			Taxa de BDI %				5,82
			Total da Composição				5,82
			Preço Unitário Ajustado				5,82
6.1.2 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª, CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, M³							
			Serviços Auxiliares:				
A	80316		SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1210000	14,50	1,79
A	30691		ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERBAS, CAÇAMBA 3,80 M³, PESO OPERACIONAL 17,3 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - C/PI DIÁRIO, AF. 052014	CHP	0,0625000	119,40	7,40
			Total de Serviços Auxiliares				9,19
			Custo Direto Total		0,0000000	-	-
			Taxa de BDI %				9,19
			Total da Composição				9,19
			Preço Unitário Ajustado				9,19
6.1.3 ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO							
1	0102543		SERVEITE	M	20,120018	14,21	285,55
3	030727		Sub-Total de Mão de Obra				285,55
2	030766		COMPRESSOR DE AR LÍQ. PCM (CHP)	H	1,0000000	75,23	75,23
			COMPRESSOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	3,0000000	17,61	52,82
			Sub-Total de Equipamento				128,05
			Custo Direto Total		0,0000000	-	-
			Taxa de BDI %				128,05
			Total da Composição				128,05
			Preço Unitário Ajustado				128,05
6.1.4 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA AT, M³							
			Serviços Auxiliares:				
A	9676		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0416000	87,53	3,60
A	9679		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CH4	0,0540000	37,25	2,01
A	80316		SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0399000	14,50	0,58
A	91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOLOTE) COM MOTOR 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - C/PI DIÁRIO, AF. 052015	CHP	0,2520000	24,56	6,13
A	91637		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOLOTE) COM MOTOR 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - C/PI DIÁRIO, AF. 082012	CHP	0,1100000	19,00	2,09
A	95676		DISTRIBUIÇÃO DE MATERIAL PARA CALAR (CALAR) 1000 X 1000 X 1000 AF. 052010	M3	1,0000000	1,27	1,27
			Total de Serviços Auxiliares				16,11
			Custo Direto Total		0,0000000	-	-
			Taxa de BDI %				16,11
			Total da Composição				16,11
			Preço Unitário Ajustado				16,11
6.1.5 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA AT, M³							
			Serviços Auxiliares:				



CONSTRUTORA BEIJA-FLOR LTDA.
 CNPJ: 09.570.817/0001-84 - RGF. 04.163.974-9 - INSC. 458.661-6
 PÇA. THOMAS EDISON 1307 - IMVIMENTO 1 - BAIRRO: ITAPERI - FORTALEZA - CE - CEP: 80.714-270
 FONE: (35) 3021.7385 - CEL: (35) 9.8541.9660 - EMAIL: BEIJA.FLOR@HOTMAIL.COM



Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 9670	RETRIESSA/VADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGA-TEIRA - TRACAO 4X4, POTENCIA LIO. 88 HP, CAÇAMBA CARREGA CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHF	0,0410000	87,53	3,60
A 9679	RETRIESSA/VADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGA-TEIRA - TRACAO 4X4, POTENCIA LIO. 88 HP, CAÇAMBA CARREGA CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0540000	37,25	2,01
A 96716	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0399000	14,80	0,59
A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP	CHP	0,2040000	24,56	5,03
A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI	CHI	0,1560000	19,02	3,01
A 95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF. 14/2016	M3	1,0000000	1,27	1,27
	Total de Serviços Assinados				16,11
	Custo Direto Total			0,0000000	
	Taxa de BDI %				16,11
	Total da Composição				16,11
	Preço Unitário Ajustado				16,11
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.1.6	RETRABALHO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA OU PARALELEPÍPEDO	M²	26/12/2018	13,21	7,93
	1 1019543	SERVENITE			7,93
		Sub-Total de Mão de Obra			7,93
		Custo Direto Total		0,0000000	
		Taxa de BDI %			7,93
		Total da Composição			7,93
		Preço Unitário Ajustado			7,93
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.1.7	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REAJUSTAMENTO	M²	26/12/2018	17,93	8,91
	1 010445	CAÇATEIRO		0,5500000	5,73
	1 012543	SERVENITE		0,4300000	14,51
		Sub-Total de Mão de Obra			14,51
	2 020108	AREIA GROSSA		0,0540000	0,48
	2 020111	AREIA FINEZINHA		0,1200000	0,52
	2 020905	CIMENTO PORTLAND		3,2900000	1,73
		Sub-Total de Material			2,73
		Custo Direto Total		0,0000000	
		Taxa de BDI %			2,73
		Total da Composição			22,97
		Preço Unitário Ajustado			22,97
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.1.8	TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO PARA TUBO ATÉ 100 MM (COMPLETO)	M	26/12/2018	14,21	24,31
	1 011005	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE		0,1600000	2,86
	1 011379	SOLDADOR		1,5000000	26,52
	1 012510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS		0,1500000	2,92
	1 012543	SERVENITE		0,1500000	0,71
		Sub-Total de Mão de Obra			3,30
	2 091091	ELETRODOS		0,2000000	1,60
	2 020168	MAQUINA DE CRAVACAO (METODO NAO DESTRUTIVO)		1,5200000	321,00
	2 0206170	TUBO CAMISA ACO CHAPA ASTM A36 14" DN 300mm		1,0000000	732,00
		Sub-Total de Material			1.067,00
		Serviços Assinados			1,88
		Custo Direto Total		0,1200000	2,61
		Taxa de BDI %			92,46
		Total da Composição			25,00
		Preço Unitário Ajustado			4,43
		Taxa de BDI %			2,73
		Total da Composição			1.292,09
		Preço Unitário Ajustado			1.292,09
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.1.9	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO	M	18/04/2021	16,53	0,07
	2 020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (TUBO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS) DE 1400 G		0,0510000	0,07
		Serviços Assinados			0,26
		Custo Direto Total		0,0176000	0,19
		Taxa de BDI %			0,48
		Total da Composição			0,55
		Preço Unitário Ajustado			0,62
		Taxa de BDI %			0,65
		Total da Composição			1,292,09
		Preço Unitário Ajustado			1,292,09
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.1.10	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO	M	18/04/2021	0,78	0,78
	2 0207123	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF. 11/2017		1,0000000	0,78
		Sub-Total de Material			0,78
		Custo Direto Total		0,0000000	
		Taxa de BDI %			0,78
		Total da Composição			0,78
		Preço Unitário Ajustado			0,78
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.1.11	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO	M	18/04/2021	0,98	0,98
	2 0207126	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF. 11/2017		1,0000000	0,98
		Sub-Total de Material			0,98
		Custo Direto Total		0,0000000	
		Taxa de BDI %			0,98
		Total da Composição			0,98
		Preço Unitário Ajustado			0,98
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.2.1	TUBO PVC PBA JEI CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 9547)	M	18/04/2021	14,53	14,53
	2 0205081	TUBO PVC PBA JEI CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 9547)		1,0000000	14,53
		Sub-Total de Material			14,53
		Custo Direto Total		0,0000000	
		Taxa de BDI %			14,53
		Total da Composição			14,53
		Preço Unitário Ajustado			14,53

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insunho/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.2	TUBO PVC PBA JEL CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	2 0296371	TUBO PVC PBA JEL CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1904/2021		30,17
			Sub-Total do Material			0,000000	30,17
			Custo Direto Total				30,17
			Taxa de BDI %				35,17
			Total da Composição				35,17
			Preço Unitário Ajustado				
6.3	TUBO PVC DEFOFO JEL 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	2 0208820	TUBO PVC DEFOFO JEL 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1604/2021		40,92
			Sub-Total do Material			0,000000	40,92
			Custo Direto Total				40,92
			Taxa de BDI %				45,92
			Total da Composição				45,92
			Preço Unitário Ajustado				
6.4	CAP PVC PBA NBR 10351 PI REDE AGUA JE DN 50 DE 60MM	2 0201920	CAP PVC PBA NBR 10351 PI REDE AGUA JE DN 50 DE 60MM	UN	1604/2021		7,12
			Sub-Total do Material			0,000000	7,12
			Custo Direto Total				7,12
			Taxa de BDI %				7,12
			Total da Composição				7,12
			Preço Unitário Ajustado				
6.5	TE PVC, PBA, NBR 10351 PI REDE DE AGUA, 90º, BBR, DN 50 MM X DE 60 MM	2 0207040	TE PVC, PBA, NBR 10351 PI REDE DE AGUA, 90º, BBR, DN 50 MM X DE 60 MM	UN	1604/2021		21,76
			Sub-Total do Material			0,000000	21,76
			Custo Direto Total				21,76
			Taxa de BDI %				21,76
			Total da Composição				21,76
			Preço Unitário Ajustado				
6.6	CURVA PVC PBA NBR 10351 PI, REDE AGUA JE PB 90º DN 50 DE 60MM	2 0201840	CURVA PVC PBA NBR 10351 PI, REDE AGUA JE PB 90º DN 50 DE 60MM	UN	1604/2021		32,42
			Sub-Total do Material			0,000000	32,42
			Custo Direto Total				32,42
			Taxa de BDI %				32,42
			Total da Composição				32,42
			Preço Unitário Ajustado				
6.7	CURVA PVC PBA NBR 10351 PI, REDE AGUA JE PB 45º DN 50 DE 60MM	2 0201861	CURVA PVC PBA NBR 10351 PI, REDE AGUA JE PB 45º DN 50 DE 60MM	UN	1604/2021		25,87
			Sub-Total do Material			0,000000	25,87
			Custo Direto Total				25,87
			Taxa de BDI %				25,87
			Total da Composição				25,87
			Preço Unitário Ajustado				
6.8	JUNÇÃO 45 PBA COM BOLSAS DN 50	2 0201122	JUNÇÃO 45 PBA COM BOLSAS DN 50	UN	1604/2021		31,44
			Sub-Total do Material			0,000000	31,44
			Custo Direto Total				31,44
			Taxa de BDI %				31,44
			Total da Composição				31,44
			Preço Unitário Ajustado				
6.9	TE PVC, PBA, NBR 10351 PI REDE DE AGUA, 90º, BBR, DN 75 MM X DE 85 MM	2 0207080	TE PVC, PBA, NBR 10351 PI REDE DE AGUA, 90º, BBR, DN 75 MM X DE 85 MM	UN	1604/2021		47,69
			Sub-Total do Material			0,000000	47,69
			Custo Direto Total				47,69
			Taxa de BDI %				47,69
			Total da Composição				47,69
			Preço Unitário Ajustado				
6.10	REDUÇÃO PVC PBA, JE, BB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	2 0202002	REDUÇÃO PVC PBA, JE, BB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1604/2021		56,27
			Sub-Total do Material			0,000000	56,27
			Custo Direto Total				56,27
			Taxa de BDI %				56,27
			Total da Composição				56,27
			Preço Unitário Ajustado				
6.11	TE DE REDUÇÃO, PVC PBA, BBR, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	2 0201140	TE DE REDUÇÃO, PVC PBA, BBR, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	1604/2021		35,11
			Sub-Total do Material			0,000000	35,11
			Custo Direto Total				35,11
			Taxa de BDI %				35,11
			Total da Composição				35,11
			Preço Unitário Ajustado				
6.12	CURVA 90 Fofu BB JUNTA ELÁSTICA PARA AGUA DN 100MM	2 0201360	CURVA 90 Fofu BB JUNTA ELÁSTICA PARA AGUA DN 100MM	UN	1604/2021		166,01
			Sub-Total do Material			0,000000	166,01
			Custo Direto Total				166,01
			Taxa de BDI %				166,01
			Total da Composição				166,01
			Preço Unitário Ajustado				

Item	Descrição do Serviço	Insupec/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Sub-Total de Material				198,31
			Custo Direto Total				198,31
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição		0,0000000		-
			Preço Unitário Ajustado				198,31
							198,31
6.2.13	CURVA 45 Falso BB JUNTA ELÁSTICA PARA AGUA DN 100MM						
		21023347	CURVA 45 Falso BB JUNTA ELÁSTICA PARA AGUA DN 100	UN	1904/2021		
			Sub-Total de Material	UN	1,0000000	172,42	172,42
			Custo Direto Total			172,42	172,42
			Taxa de BDI %			-	-
			Total da Composição		0,0000000		-
			Preço Unitário Ajustado				172,42
							172,42
6.2.14	REDUÇÃO PB JE Falso PVC DN 100 x 50						
		21021099	REDUÇÃO PB JE Falso PVC DN 100 x 50	UN	1904/2021		
			Sub-Total de Material	UN	1,0000000	93,83	93,83
			Custo Direto Total			93,83	93,83
			Taxa de BDI %			-	-
			Total da Composição		0,0000000		-
			Preço Unitário Ajustado				93,83
							93,83
6.2.15	ANEL BORRACHA PARA TUBO PVC DEFOFO DN 100MM (NBR 7665)						
		21020011	ANEL BORRACHA PARA TUBO PVC DEFOFO DN 100 (NBR 7665)	UN	1904/2021		
			Sub-Total de Material	UN	1,0000000	6,76	6,76
			Custo Direto Total			6,76	6,76
			Taxa de BDI %			-	-
			Total da Composição		0,0000000		-
			Preço Unitário Ajustado				6,76
							6,76
6.2.16	ANEL BORRACHA PARA TUBO CONEXÃO PVC PBA DN 75MM PARA REDE AGUA						
		21020029	ANEL BORRACHA PARA TUBO CONEXÃO PVC PBA DN 75 MM PARA REDE AGUA	UN	1904/2021		
			Sub-Total de Material	UN	1,0000000	9,02	9,02
			Custo Direto Total			9,02	9,02
			Taxa de BDI %			-	-
			Total da Composição		0,0000000		-
			Preço Unitário Ajustado				9,02
							9,02
6.2.17	ANEL BORRACHA PARA TUBO CONEXÃO PVC PBA DN 50MM PARA REDE AGUA						
		21020029	ANEL BORRACHA PARA TUBO CONEXÃO PVC PBA DN 50 MM PARA REDE AGUA	UN	1904/2021		
			Sub-Total de Material	UN	1,0000000	2,74	2,74
			Custo Direto Total			2,74	2,74
			Taxa de BDI %			-	-
			Total da Composição		0,0000000		-
			Preço Unitário Ajustado				2,74
							2,74
7.1.1	LIGAÇÃO DA REDE 75MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"						
		21021413	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS SAÍDA COM ROSCA DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4" PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA	UN	1904/2021		
			Sub-Total de Material	UN	1,0000000	12,97	12,97
		21021148	FITA VEDA ROSCA EM BOLSOS DE 18 MM X 60 MM X 3,00	UN	1,0000000	11,24	11,24
		21020397	LUBA DE REDUÇÃO ROSCAVEL PVC 1" X 3/4" PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	3,29	3,29
		21020629	REGISTRO DE ESFERA PVC COM CABEÇA QUADRADA COM ROSCA EXTERNA 1/2"	UN	1,0000000	8,39	8,39
			Sub-Total de Material			34,75	34,75
		A 86367	SERVIÇOS AUXILIARES				
		A 86316	ENCANADOR OU SOVIBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000000	18,13	18,13
			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5811000	14,90	8,60
			Total de Serviços Auxiliares				26,73
			Custo Direto Total			61,47	61,47
			Taxa de BDI %			-	-
			Total da Composição		0,0000000		-
			Preço Unitário Ajustado				61,47
							61,47
7.1.2	LIGAÇÃO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"						
		21021419	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS SAÍDA COM ROSCA DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4" PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA	UN	1904/2021		
			Sub-Total de Material	UN	1,0000000	8,97	8,97
		21021148	FITA VEDA ROSCA EM BOLSOS DE 18 MM X 60 MM X 3,00	UN	0,0000000	11,24	0,00
		21020397	LUBA DE REDUÇÃO ROSCAVEL PVC 1" X 3/4" PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	3,29	3,29
		21020629	REGISTRO DE ESFERA PVC COM CABEÇA QUADRADA COM ROSCA EXTERNA 1/2"	UN	1,0000000	8,39	8,39
			Sub-Total de Material			21,75	21,75
		A 86367	SERVIÇOS AUXILIARES				
		A 86316	ENCANADOR OU SOVIBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5300000	18,13	9,58
			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3845000	14,90	7,17
			Total de Serviços Auxiliares				16,75
			Custo Direto Total			38,50	38,50
			Taxa de BDI %			-	-
			Total da Composição		0,0000000		-
			Preço Unitário Ajustado				38,50
							38,50
7.1.3	LIGAÇÃO DA REDE 100MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"						
		21021413	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS SAÍDA COM ROSCA DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4" PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA	UN	1904/2021		
			Sub-Total de Material	UN	1,0000000	12,97	12,97
		21021148	FITA VEDA ROSCA EM BOLSOS DE 18 MM X 60 MM X 3,00	UN	0,0000000	11,24	0,00
		21020397	LUBA DE REDUÇÃO ROSCAVEL PVC 1" X 3/4" PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	3,29	3,29
		21020629	REGISTRO DE ESFERA PVC COM CABEÇA QUADRADA COM ROSCA EXTERNA 1/2"	UN	1,0000000	8,39	8,39
			Sub-Total de Material			24,74	24,74
		A 86367	SERVIÇOS AUXILIARES				
		A 86316	ENCANADOR OU SOVIBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8570000	18,13	15,53
			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3285000	14,90	12,30
			Total de Serviços Auxiliares				27,83
			Custo Direto Total			52,57	52,57
			Taxa de BDI %			-	-
			Total da Composição		0,0000000		-
			Preço Unitário Ajustado				52,57
							52,57



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 7958
 Fls 14
 Rubr

Item Serviço	Descrição do Serviço Insunuo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.1.4	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVACAO E REATERRO		M	1604/2001		
	2 0208513	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE 201111 X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NER 15021)	M	1,0000000	3,80	3,80
		Sub-Total de Material				3,80
	A 80257	SERVICOS AUXILIARES ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	18,13	0,72
	A 88310	SERVICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0228000	14,90	0,04
	A 03358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF. 03/2018	M3	0,1800000	58,54	10,53
	A 86395	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE AF. 10/2017	M3	0,1800000	35,49	6,36
		Total de Serviços Auxiliares				17,65
		Custo Direto Total		0,0200000		0,40
		Taxa de BDI %				21,47
		Total da Composição				21,47
		Preço Unitário Acabado				21,47
7.2.1	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 80 MM X 3/4" PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA		UN	1604/2001		
	2 0201414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 80 MM X 3/4" PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,0000000	8,76	8,76
		Sub-Total de Material				8,76
		Custo Direto Total		0,0000000		0,00
		Taxa de BDI %				8,76
		Total da Composição				8,76
		Preço Unitário Acabado				8,76
7.2.2	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 100 MM X 1/2" OU 100 MM X 3/4" PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA		UN	1604/2001		
	2 0201427	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 100 MM X 1/2" OU 100 MM X 3/4" PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,0000000	18,70	18,70
		Sub-Total de Material				18,70
		Custo Direto Total		0,0000000		0,00
		Taxa de BDI %				18,70
		Total da Composição				18,70
		Preço Unitário Acabado				18,70
7.2.3	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4" PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA		UN	1604/2001		
	2 0201413	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4" PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,0000000	12,07	12,07
		Sub-Total de Material				12,07
		Custo Direto Total		0,0000000		0,00
		Taxa de BDI %				12,07
		Total da Composição				12,07
		Preço Unitário Acabado				12,07
7.2.4	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP) PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4" PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA		UN	1604/2001		
	2 0200601	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP) PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4" PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 175)	UN	1,0000000	3,59	3,59
		Sub-Total de Material				3,59
		Custo Direto Total		0,0000000		0,00
		Taxa de BDI %				3,59
		Total da Composição				3,59
		Preço Unitário Acabado				3,59
7.2.5	NT CAVALETE DE PVC COM REGISTRO DE ESFERA DE 1/2"		UN	1604/2001		
	2 0203729	NT CAVALETE PVC, COM REGISTRO, PARA HIPOMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" COMPLETO	UN	1,0000000	58,87	58,87
		Sub-Total de Material				58,87
		Custo Direto Total		0,0000000		0,00
		Taxa de BDI %				58,87
		Total da Composição				58,87
		Preço Unitário Acabado				58,87
7.2.6	HIDROMETRO UNJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2"		UN	1604/2001		
	2 0201273	HIDROMETRO UNJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2"	UN	1,0000000	90,51	90,51
		Sub-Total de Material				90,51
		Custo Direto Total		0,0000000		0,00
		Taxa de BDI %				90,51
		Total da Composição				90,51
		Preço Unitário Acabado				90,51
8.1.1	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL		M²	1604/2001		
	A 88316	SERVICOS AUXILIARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3875000	14,98	5,73
		Total de Serviços Auxiliares				5,73
		Custo Direto Total		0,0000000		0,00
		Taxa de BDI %				5,73
		Total da Composição				5,73
		Preço Unitário Acabado				5,73
8.1.2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO		M²	1604/2001		
	A 88316	SERVICOS AUXILIARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0777100	14,90	1,16
		Total de Serviços Auxiliares				1,16
		Custo Direto Total		0,0000000		0,00
		Taxa de BDI %				1,16
		Total da Composição				1,16
		Preço Unitário Acabado				1,16
8.1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRAS UTILIZANDO CABARITO DE TABUAS COBRIDAS		M²	3510/2001		
	7 0204417	CABARITO DE MADEIRA N.º 2 (PARELHADA, 2,2 X 7,2 V, MACIÇA) N.º 4 (CONJUNTO EQUIVALENTE DA REGIÃO)	M	0,7485000	4,72	3,31



Item	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Cofreço	Preço Unitário	Preço Total	
2	0204431	PEÇA DE MADEIRA NA APARELHADA 7,5 X 7,0 CM (1) X 1 MACAFANDUBIA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,4135000	10,80	4,47	
2	0205045	PRÉFIDO DE ADO. PULV. COM GABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1160000	10,75	1,16	
2	0207336	TINTA ACRÍLICA PIREMUL COM BRANCO P8800	L	0,0275000	21,36	0,54	
2	0210667	TABUA 12 X 23 (1) EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTO	M	0,5600000	7,36	4,05	
Sub-Total de Material							13,76
Serviços Auxiliares							
A	08239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3540000	15,56	5,52	
A	08262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7290000	8,42	13,12	
A	01682	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10", GHI DIURNO, AF. 08/2015	CHP	0,0039000	20,62	0,08	
A	01683	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10", GHI DIURNO, AF. 08/2015	CHP	0,0168000	19,35	0,30	
A	01674	CONCRETO MACRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:1,5:4,5 (CIMENTO: AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF. 07/2016	M3	0,0040000	334,51	1,34	
A	09062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE AF. 10/2016	UN	1,5000000	1,71	2,56	
Total de Serviços Auxiliares							23,22
Custo Direto Total							37,79
Taxa de BDI %							-
Total da Composição							0,0000000
Preço Unitário Ajustado							37,79
Preço Total							37,79
Item	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Cofreço	Preço Unitário	Preço Total	
8.1.4	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE2M						
1	0102543	SERVENTE	M²	26/12/2018			
		Sub-Total de Mão de Obra	H	2,0000000	13,21	35,71	
		Custo Direto Total				35,71	
		Taxa de BDI %				35,71	
		Total da Composição		0,0000000		35,71	
		Preço Unitário Ajustado				35,71	
		Preço Total				35,71	
Item	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Cofreço	Preço Unitário	Preço Total	
8.1.5	REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA						
1	0102543	SERVENTE	M²	26/12/2018			
		Sub-Total de Mão de Obra	H	1,0000000	13,21	13,26	
3	030706	CAMBIAG. TANQUE 60211 (CHP)	H		2,52	13,88	
3	030725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H		0,0030000	169,34	
		Sub-Total de Equipamento	H		0,0030000	38,26	
		Custo Direto Total				1,10	
		Taxa de BDI %				15,63	
		Total da Composição		0,0000000		15,63	
		Preço Unitário Ajustado				15,63	
		Preço Total				15,63	
Item	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Cofreço	Preço Unitário	Preço Total	
8.1.6	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM ZELHA ARGAMASSADA						
1	0102543	SERVENTE	M	26/12/2018			
		Sub-Total de Mão de Obra	H	6,2000000	17,83	106,98	
2	030109	AREIA MÉDIA	H		7,0000000	13,21	
		Sub-Total de Material				207,64	
2	030305	CIMENTO PORTLAND	M3		40,00	25,18	
2	030106	REDEIRA DE M7 (PACHAÇO)	KG		105,4000000	2,52	
		Sub-Total de Material	M3		1,1000000	65,86	
		Custo Direto Total				160,74	
		Taxa de BDI %				308,38	
		Total da Composição		0,0000000		-	
		Preço Unitário Ajustado				368,38	
		Preço Total				468,98	
Item	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Cofreço	Preço Unitário	Preço Total	
8.1.7	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X16cm) CIARO, CIMENTO, F. ARBA TRAÇO 1:3						
1	0102543	SERVENTE	M	26/12/2018			
		Sub-Total de Mão de Obra	H	2,0000000	17,83	40,11	
1	0102543	SERVENTE	H		0,9826000	13,21	
		Sub-Total de Mão de Obra	H			12,96	
3	030106	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20x20x16) CIARO	UN		23,0000000	3,93	
		Sub-Total de Material				73,75	
		Serviços Auxiliares				76,75	
A	00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM TRAÇO 1:3	M3		0,0160000	186,06	
		Total de Serviços Auxiliares				1,20	
		Custo Direto Total				7,20	
		Taxa de BDI %				131,12	
		Total da Composição		0,0000000		-	
		Preço Unitário Ajustado				131,14	
		Preço Total				131,14	
Item	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Cofreço	Preço Unitário	Preço Total	
8.1.8	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL						
1	0102543	SERVENTE	M²	26/12/2018			
		Sub-Total de Mão de Obra	H	7,1287000	13,21	94,14	
2	030106	AREIA MÉDIA	M3		1,7700000	20,00	
		Sub-Total de Material	M3		0,9950000	76,15	
2	030305	CIMENTO PORTLAND	KG		320,0000000	3,53	
		Custo Direto Total				252,98	
		Taxa de BDI %				347,10	
		Total da Composição		0,0000000		-	
		Preço Unitário Ajustado				347,10	
		Preço Total				347,10	
Item	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Cofreço	Preço Unitário	Preço Total	
8.1.9	LAJE PRÉ-FABRICADA PI/FURRO - VA DE 3,01 A 4,4 M						
1	0102543	SERVENTE	M²	26/12/2018			
		Sub-Total de Mão de Obra	H	0,3500000	17,83	6,24	
2	020108	AL. O. C.A. 80	H		0,2470000	13,21	
		Sub-Total de Material				9,51	
2	020108	PONTALETE E BARROTE DE 3x3"	KG		0,4600000	4,84	
2	0201728	PRÉFIDO 18X27 (1) 2 1/2 10	KG		7,3000000	16,44	
2	0201840	SARROFO DE 17,4	KG		0,0000000	11,26	
2	0201878	TABUA DE 1" DE 3A - L - 30cm	M		0,0700000	4,71	
2	020306	LAJE PRÉ-FABRICADA COM BARRAS DE AÇO (20x20x16) 2,50m	M2		0,6000000	8,97	
		Sub-Total de Material	M2		1,0000000	26,45	
		Serviços Auxiliares				61,21	
A	00840	CONCRETO PAVIS. FCt. 16 MPa COM ACRESCIDO ARGAMASSA	M3		0,0300000	376,38	
A	01600	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO QUEBRADO	M3		0,0300000	104,53	
		Total de Serviços Auxiliares				5,84	
		Custo Direto Total				17,18	
		Taxa de BDI %				67,91	
		Total da Composição		0,0000000		87,91	
		Preço Unitário Ajustado				87,91	
		Preço Total				87,91	
Item	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Cofreço	Preço Unitário	Preço Total	
8.1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES DE MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VED. EM POLIÉSTER						
1	0102543	SERVENTE	M²	26/12/2018			

Item/Service	Description of Service	Insunio/Aux.	Description	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.010233	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZACAO			H	0.3010000	14.92	4.47
1.010234	APLICADOR DE IMPERMEABILIZACAO			H	0.3500000	17.85	5.34
2.020148	TAÇA TOTAL DE MÃO DE OBR			H	0.0000000	3.32	0.00
2.020258	TIFIA PORTANTE			K0	2.0000000	7.10	14.20
2.020259	VED DE PÓLÍESTER			M2	1.1000000	5.22	5.72
	Sub-Total de Mão de Obra						16.60
	Custo Direto Total						26.40
	Taxa de BDI %						-
	Total da Composição				0.0000000		26.40
	Preço Unitário Ajustado						26.40
Item/Service							
	Description of Service	Insunio/Aux.	Description	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.11							
	CHAPISCO EM PAREDES E TETOS TRACO 1:4 CIMENTO E AREIA ESP=0,5 CM			M²	2612/2018		
1.010230	PREDEIRO			H	0.1000000	17.85	1.78
1.010243	SERVEITE			H	0.1250000	13.21	1.65
	Sub-Total de Mão de Obra						3.43
2.020109	AREIA MEDIA			M3	0.0051000	80.00	0.41
2.020805	CIMENTO PORTLAND			K0	2.4300000	0.53	1.28
	Sub-Total de Material						1.76
	Custo Direto Total						5.19
	Taxa de BDI %						-
	Total da Composição				0.0000000		5.19
	Preço Unitário Ajustado						5.19
Item/Service							
	Description of Service	Insunio/Aux.	Description	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.12							
	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3			M²	2612/2018		
1.010230	PREDEIRO			H	0.6000000	17.85	10.71
1.010243	SERVEITE			H	0.4701000	13.21	6.21
	Sub-Total de Mão de Obra						16.92
A.00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRACO 1:3			M3	0.0250000	485.96	12.17
	Total de Serviços Auxiliares						12.17
	Custo Direto Total						29.09
	Taxa de BDI %						-
	Total da Composição				0.0000000		29.09
	Preço Unitário Ajustado						29.09
Item/Service							
	Description of Service	Insunio/Aux.	Description	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.13							
	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3			M²	2612/2018		
1.010230	PREDEIRO			H	0.6000000	17.85	10.71
1.010243	SERVEITE			H	0.4699000	13.21	6.20
	Sub-Total de Mão de Obra						16.91
A.00164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3			M3	0.0200000	493.62	9.87
	Total de Serviços Auxiliares						9.87
	Custo Direto Total						26.78
	Taxa de BDI %						-
	Total da Composição				0.0000000		26.78
	Preço Unitário Ajustado						26.78
Item/Service							
	Description of Service	Insunio/Aux.	Description	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.14							
	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM/600 CM² - PEI=III-IV(PAREDE)			M²	2612/2018		
1.010230	PREDEIRO			H	1.4500000	17.85	25.86
1.010243	SERVEITE			H	1.3185000	13.21	17.39
	Sub-Total de Mão de Obra						43.25
2.020408	CERAMICA ESMALTADA REITIFICADA DIMENSOES ATÉ 30X30			M2	1.1000000	31.90	34.10
	Sub-Total de Material						34.10
	Serviços Auxiliares						0.00
A.03420	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3			M3	0.0750000	680.70	51.05
	Total de Serviços Auxiliares						51.05
	Custo Direto Total						90.00
	Taxa de BDI %						-
	Total da Composição				0.0000000		90.00
	Preço Unitário Ajustado						90.00
Item/Service							
	Description of Service	Insunio/Aux.	Description	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.15							
	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2MM EM CERAMICA ATÉ 30X30CM/900 CM² (PAREDES/PISO)			UN	2612/2018		
1.010230	PREDEIRO			H	0.2000000	17.85	3.57
1.010243	SERVEITE			H	0.2000000	13.21	2.64
	Sub-Total de Mão de Obra						6.21
2.020118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO			K0	0.2320000	7.96	1.86
	Sub-Total de Material						1.86
	Custo Direto Total						8.07
	Taxa de BDI %						-
	Total da Composição				0.0000000		8.07
	Preço Unitário Ajustado						8.07
Item/Service							
	Description of Service	Insunio/Aux.	Description	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.16							
	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO, ESPESURA 10 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA.			M²	3110/2023		
2.0201370	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			K0	0.6000000	0.53	0.32
2.0203071	JUNTA DE REJUNTA DE ALTAÇÃO PARA REJUNTA (COR CINZA 17 X 3 MM ALTURA X ESPESURA)			M	1.0700000	0.86	0.92
	Sub-Total de Material						1.22
	Serviços Auxiliares						0.00
A.02798	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA) ÚNICA, PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM 5% ONIBRAN L.A.S. 082015			M3	0.0210000	461.41	9.69
A.08309	PREDEIRO 21M EM CARGOS COMPLEMENTARES			H	0.3840000	19.51	7.49
A.08116	SERVEITE COM CARGOS COMPLEMENTARES			H	0.1027000	19.86	2.04
	Total de Serviços Auxiliares						9.53
	Custo Direto Total						21.82
	Taxa de BDI %						-
	Total da Composição				0.0000000		21.82
	Preço Unitário Ajustado						21.82
Item/Service							
	Description of Service	Insunio/Aux.	Description	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.17							
	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM/900 CM² - PEI=III-IV(PISO)			M²	2612/2018		
1.010230	PREDEIRO			H	1.2000000	17.85	21.42
1.010243	SERVEITE			H	1.1960000	13.21	15.80
	Sub-Total de Mão de Obra						37.22
2.020408	CERAMICA ESMALTADA REITIFICADA DIMENSOES ATÉ 30X30			M2	1.1000000	31.90	34.10
	Sub-Total de Material						34.10
	Serviços Auxiliares						0.00
A.03420	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3			M3	0.0200000	665.70	13.31
	Total de Serviços Auxiliares						13.31
	Custo Direto Total						84.63
	Taxa de BDI %						-
	Total da Composição				0.0000000		84.63
	Preço Unitário Ajustado						84.63

Item Serviço	Descrição do Serviço (Insunao/Aux.)	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
A.1.8	PORTA EM CHAPA DE FERRO	1 0112191	PROFIS	M ²	26/12/2018	17,83	53,89
		1 0112543	SERVANTE	H	3,0900000	13,21	39,30
			Sub-Total de Mão de Obra				52,78
		2 0201096	ANEL MEDIA	M	0,0972000	80,30	7,80
		2 020441	CAL HIDRATADA	KG	0,4500000	1,10	0,53
		2 020605	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300000	0,53	1,07
		2 021704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M ²	1,0900000	105,30	108,90
			Sub-Total de Material				110,77
			Custo Direto Total			0,0000000	203,56
			Taxa de BDI %				203,56
	Total de Composição				203,56		
	Preço Unitário Ajustado				203,56		
A.1.9	PINTURA LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES EXTERNAS SEM MASSA	1 0110045	ADJUDANTE DE PINTOR	M ²	26/12/2018	4,52	5,11
		1 0112395	PINTOR	H	0,3513000	17,28	7,14
			Sub-Total de Mão de Obra				12,25
		2 0201096	ACABAMENTO MINEIRAL	L	0,0492000	12,78	0,63
		2 021347	LIXA PARA MALDRA MASSA	M	0,2500000	0,58	0,13
		2 021408	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	6,1200000	16,84	1,09
		2 022297	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	16,76	2,85
			Sub-Total de Material				5,63
			Custo Direto Total			0,0000000	17,88
			Taxa de BDI %				17,88
	Total de Composição				17,88		
	Preço Unitário Ajustado				17,88		
A.1.10	PINTURA LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES INTERNAS SEM MASSA	1 0110045	ADJUDANTE DE PINTOR	M ²	26/12/2018	14,52	5,10
		1 0112395	PINTOR	H	0,4000000	17,85	7,14
			Sub-Total de Mão de Obra				12,28
		2 0201096	ACABAMENTO MINEIRAL	L	0,2500000	9,52	0,14
		2 021347	LIXA PARA MALDRA MASSA	M	0,3000000	12,06	1,44
		2 021408	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	6,1700000	14,86	4,00
		2 022297	TINTA LATEX	L	0,0900000	16,30	1,50
			Sub-Total de Material				16,30
			Custo Direto Total			0,0000000	16,30
			Taxa de BDI %				16,30
	Total de Composição				16,30		
	Preço Unitário Ajustado				16,30		
A.1.11	ESMALTE EM DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE FERRO	1 0110045	ADJUDANTE DE PINTOR	M ²	26/12/2018	14,52	11,63
		1 0112395	PINTOR	H	0,8810000	17,85	14,26
			Sub-Total de Mão de Obra				25,91
		2 0201096	ACABAMENTO MINEIRAL	L	0,0400000	12,78	0,78
		2 021347	LIXA PARA MALDRA MASSA	M	0,1500000	21,46	3,23
		2 021408	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,3000000	12,22	3,68
		2 022297	TINTA LATEX	L	0,1200000	20,51	2,46
			Sub-Total de Material				32,55
			Custo Direto Total			0,0000000	32,55
			Taxa de BDI %				32,55
	Total de Composição				32,55		
	Preço Unitário Ajustado				32,55		
A.1.12	PINTURA LOGOTIPO CADECE - PROJETO PADRÃO	1 0110045	ADJUDANTE DE PINTOR	M ²	26/12/2018	14,52	72,61
		1 0112395	PINTOR	H	3,0900000	17,85	89,25
			Sub-Total de Mão de Obra				161,86
		2 0201096	ACABAMENTO MINEIRAL	L	1,6700000	0,58	0,97
		2 021347	LIXA PARA MALDRA MASSA	M	3,4300000	18,47	62,99
		2 021408	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,5000000	12,78	6,39
		2 022297	TINTA ACRILICA	L	0,0900000	16,30	1,47
			Sub-Total de Material				232,16
			Custo Direto Total			0,0000000	232,16
			Taxa de BDI %				232,16
	Total de Composição				232,16		
	Preço Unitário Ajustado				232,16		
A.1.13	EXECUÇÃO DE PASSARO (CAIADA) 90 MDS DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL	2 0203777	FORMA PLACAS DE ALUMINUM 1,20 X 2,00 M	M	1,2000000	1,19	1,34
		2 0204577	FORMA PLACAS DE ALUMINUM 2,00 X 2,00 M	M	0,4500000	2,28	1,02
		2 0207196	TELADO DE ALUMINUM 1,20 X 2,00 M	M	1,1210000	19,55	21,36
		2 0214452	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20 COM REDE 0,6 X 1,00 M - 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE FUNDAMENTO (MÃO DE OBRA)	M ³	0,0725000	205,61	14,90
			Sub-Total de Material				24,62
		A 88067	SERVANTE DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1345000	15,51	2,09
		A 88068	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2488000	14,30	3,55
		A 88069	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2488000	14,30	3,55
			Sub-Total de Mão de Obra				9,19
			Custo Direto Total			0,0000000	33,81
	Taxa de BDI %				33,81		
	Total de Composição				33,81		
	Preço Unitário Ajustado				33,81		
A.1.14	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	1 0110045	ADJUDANTE DE ELETRICISTA	H	26/12/2018	14,52	43,56
		1 0112395	ELETRICISTA	H	3,0900000	15,07	46,41
			Sub-Total de Mão de Obra				89,97
		2 0201096	ACABAMENTO MINEIRAL	L	1,0000000	12,78	12,78
		2 020441	CAL HIDRATADA	KG	0,4500000	1,10	0,53
		2 020605	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300000	0,53	1,07
		2 021704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M ²	1,0900000	105,30	108,90
			Sub-Total de Material				110,77
			Custo Direto Total			0,0000000	203,56
			Taxa de BDI %				203,56
	Total de Composição				203,56		
	Preço Unitário Ajustado				203,56		

Beija Flor

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 CNPJ: 09.405.837/0001-84 - CEP: 06.300.010 - SP - 0800 011 400
 RUA THOMAS EDISON 1347 - JARDIM BOM DIA - SÃO PAULO - SP - CEP: 06.714-070
 FONE: (011) 3021-7300 - FAX: (011) 3021-8000 - E-MAIL: BEIJA.FLOR@HOTMAIL.COM

COM FLS 796D
 M
 Rubrica

Item Serviço	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	1021499	LUMINÁRIA CALHA BRANCA PARA ELÉTRICIDADE	UN	0,0000000	0,75	1,50
		Sub-Total de Material				63,48
		Custo Direto Total			0,0000000	197,35
		Taxa de EM %				197,35
		Total da Composição				197,35
		Preço Unitário Ajustado				
Item Serviço	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.25	2 0203788	LUMINÁRIA CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO C01 LAMPADA FLUORESCENTE 30 W (COMPLETO REATOR PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA)	UN	10/04/2011		40,89
		LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18" W, ALIETA DA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUIDOS)	UN	1,0000000	40,89	40,89
		Sub-Total de Material			0,0000000	40,89
		Custo Direto Total				40,89
		Taxa de EM %				40,89
		Total da Composição				40,89
		Preço Unitário Ajustado				
Item Serviço	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.26	2 0203511	LUMINÁRIA CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO C02 LAMPADA FLUORESCENTES TIPO TS 500 PHILIPS OU EQUIV. (COMPLETO REATOR P/LUN)	UN	10/04/2011		55,58
		LUMINÁRIA CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO C02 LAMPADA FLUORESCENTES TIPO TS 500 PHILIPS OU EQUIV. (COMPLETO REATOR PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA)	UN	1,0000000	55,58	55,58
		Sub-Total de Material			0,0000000	55,58
		Custo Direto Total				55,58
		Taxa de EM %				55,58
		Total da Composição				55,58
		Preço Unitário Ajustado				
Item Serviço	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.27	1 010043	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	26/12/2011		43,68
		1 010320	ENCANADOR	H	3,0000000	17,93
		1 010243	SECAVENTE	M	2,0000000	13,23
		2 040098	SECAVENTE 1/2" 10m em Oros	M	0,0050000	55,00
		2 020441	AREIA GROSSA	M3	2,5000000	1,70
		2 020695	CAL IN PORTADA	KG	2,0000000	0,50
		2 020695	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0000000	1,60
		2 020682	DIETA DO PVC SOLDAVEL DE 20MM	UN	1,0000000	3,58
		2 020682	DIETA DO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000000	1,27
		2 020682	DIETA DO PVC SOLDAVEL DE 40MM	UN	1,0000000	2,28
		2 020682	DIETA DO PVC SOLDAVEL DE 50MM	UN	1,0000000	2,40
		2 020682	DIETA DO PVC SOLDAVEL DE 63MM	UN	1,0000000	2,33
		2 020682	DIETA DO PVC SOLDAVEL DE 75MM	UN	1,0000000	2,79
		2 020682	DIETA DO PVC SOLDAVEL DE 90MM	UN	1,0000000	3,15
		2 020682	DIETA DO PVC SOLDAVEL DE 110MM	UN	1,0000000	5,78
		2 020682	DIETA DO PVC SOLDAVEL DE 125MM	UN	1,0000000	18,20
		Sub-Total de Material			0,0000000	182,00
		Custo Direto Total				182,00
		Taxa de EM %				182,00
		Total da Composição				182,00
		Preço Unitário Ajustado				
Item Serviço	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.28	1 010043	RA DE AÇO INOX 120 X 80 X 10 C/UNA E ACESSÓRIOS	UN	26/12/2011		29,04
		1 010320	ENCANADOR	H	2,0000000	17,93
		1 010243	SECAVENTE	M	2,0000000	13,23
		1 010243	SECAVENTE	M	1,0000000	6,61
		2 040098	SECAVENTE 1/2" 10m em Oros	M	0,0100000	55,00
		2 020441	AREIA GROSSA	M3	0,0000000	1,70
		2 020695	CAL IN PORTADA	KG	0,0000000	0,50
		2 020695	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0000000	1,60
		2 020682	DIETA DO PVC SOLDAVEL DE 20MM	UN	1,0000000	3,58
		2 020682	DIETA DO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,0000000	1,27
		2 020682	DIETA DO PVC SOLDAVEL DE 40MM	UN	1,0000000	2,28
		2 020682	DIETA DO PVC SOLDAVEL DE 50MM	UN	1,0000000	2,40
		2 020682	DIETA DO PVC SOLDAVEL DE 63MM	UN	1,0000000	2,33
		2 020682	DIETA DO PVC SOLDAVEL DE 75MM	UN	1,0000000	2,79
		2 020682	DIETA DO PVC SOLDAVEL DE 90MM	UN	1,0000000	3,15
		2 020682	DIETA DO PVC SOLDAVEL DE 110MM	UN	1,0000000	5,78
		2 020682	DIETA DO PVC SOLDAVEL DE 125MM	UN	1,0000000	18,20
		Sub-Total de Material			0,0000000	182,00
		Custo Direto Total				182,00
		Taxa de EM %				182,00
		Total da Composição				182,00
		Preço Unitário Ajustado				
Item Serviço	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.29	1 010043	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	26/12/2011		9,45
		1 010320	ENCANADOR	H	0,0000000	17,93
		1 010243	SECAVENTE	M	0,0000000	13,23
		1 010243	SECAVENTE	M	0,0000000	6,61
		2 040098	SECAVENTE 1/2" 10m em Oros	M	0,0000000	55,00
		2 020441	AREIA GROSSA	M3	0,0000000	1,70
		2 020695	CAL IN PORTADA	KG	0,0000000	0,50
		2 020695	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0000000	1,60
		2 020682	DIETA DO PVC SOLDAVEL DE 20MM	UN	1,0000000	3,58
		2 020682	DIETA DO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,0000000	1,27
		2 020682	DIETA DO PVC SOLDAVEL DE 40MM	UN	1,0000000	2,28
		2 020682	DIETA DO PVC SOLDAVEL DE 50MM	UN	1,0000000	2,40
		2 020682	DIETA DO PVC SOLDAVEL DE 63MM	UN	1,0000000	2,33
		2 020682	DIETA DO PVC SOLDAVEL DE 75MM	UN	1,0000000	2,79
		2 020682	DIETA DO PVC SOLDAVEL DE 90MM	UN	1,0000000	3,15
		2 020682	DIETA DO PVC SOLDAVEL DE 110MM	UN	1,0000000	5,78
		2 020682	DIETA DO PVC SOLDAVEL DE 125MM	UN	1,0000000	18,20
		Sub-Total de Material			0,0000000	182,00
		Custo Direto Total				182,00
		Taxa de EM %				182,00
		Total da Composição				182,00
		Preço Unitário Ajustado				
Item Serviço	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.30	1 010043	RALO SECO PVC RIGIDO	UN	26/12/2011		14,23
		1 010320	ENCANADOR	H	0,0000000	17,93
		1 010243	SECAVENTE	M	0,0000000	13,23
		2 040098	SECAVENTE 1/2" 10m em Oros	M	0,0000000	55,00
		2 020441	AREIA GROSSA	M3	0,0000000	1,70
		2 020695	CAL IN PORTADA	KG	0,0000000	0,50
		2 020695	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0000000	1,60
		2 020682	DIETA DO PVC SOLDAVEL DE 20MM	UN	1,0000000	3,58
		2 020682	DIETA DO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,0000000	1,27
		2 020682	DIETA DO PVC SOLDAVEL DE 40MM	UN	1,0000000	2,28
		2 020682	DIETA DO PVC SOLDAVEL DE 50MM	UN	1,0000000	2,40
		2 020682	DIETA DO PVC SOLDAVEL DE 63MM	UN	1,0000000	2,33
		2 020682	DIETA DO PVC SOLDAVEL DE 75MM	UN	1,0000000	2,79
		2 020682	DIETA DO PVC SOLDAVEL DE 90MM	UN	1,0000000	3,15
		2 020682	DIETA DO PVC SOLDAVEL DE 110MM	UN	1,0000000	5,78
		2 020682	DIETA DO PVC SOLDAVEL DE 125MM	UN	1,0000000	18,20
		Sub-Total de Material			0,0000000	182,00
		Custo Direto Total				182,00
		Taxa de EM %				182,00
		Total da Composição				182,00
		Preço Unitário Ajustado				
Item Serviço	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.31	1 010043	INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE CONJUNTO MOTOR BOMBA ATE 1 CV	UN	26/12/2011		534,90
		1 010320	ENCANADOR	H	30,0000000	17,93
		1 010243	SECAVENTE	M	30,0000000	13,23
		1 010243	SECAVENTE	M	30,0000000	6,61
		2 040098	SECAVENTE 1/2" 10m em Oros	M	0,0000000	55,00
		2 020441	AREIA GROSSA	M3	0,0000000	1,70
		2 020695	CAL IN PORTADA	KG	0,0000000	0,50
		2 020695	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0000000	1,60
		2 020682	DIETA DO PVC SOLDAVEL DE 20MM	UN	0,0000000	3,58
		2 020682	DIETA DO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	0,0000000	1,27
		2 020682	DIETA DO PVC SOLDAVEL DE 40MM	UN	0,0000000	2,28
		2 020682	DIETA DO PVC SOLDAVEL DE 50MM	UN	0,0000000	2,40
		2 020682	DIETA DO PVC SOLDAVEL DE 63MM	UN	0,0000000	2,33
		2 020682	DIETA DO PVC SOLDAVEL DE 75MM	UN	0,0000000	2,79
		2 020682	DIETA DO PVC SOLDAVEL DE 90MM	UN	0,0000000	3,15
		2 020682	DIETA DO PVC SOLDAVEL DE 110MM	UN	0,0000000	5,78
		2 020682	DIETA DO PVC SOLDAVEL DE 125MM	UN	0,0000000	18,20
		Sub-Total de Material			0,0000000	182,00
		Custo Direto Total				182,00
		Taxa de EM %				182,00
		Total da Composição				182,00
		Preço Unitário Ajustado				

Beija Flor

CNPJ: 08.969.410/0001-91 - CEP: 13.134-100
 RUA THOMAS EDISON 120 - PARQUE INDUSTRIAL - JARDIM VOLTAZELA - CE - CEP: 13.144-700
 FONE: (51) 3623-3000 - FAX: (51) 3623-3001 - E-MAIL: BEIJAFLORESTA@GMAIL.COM

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 7960
 Fis 14
 Rubrica

Item Serviço	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8.1.32	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PVS. ELEVATORIA C/ VAZÃO ATÉ 50 L/S				
1.011003	AJUDANTE	2612,2018	DI		
1.011530	MONTADOR	16,000000	H	14,52	232,32
1.012543	SERVEANTE	16,000000	H	17,33	277,28
3.030700	Sub-Total de Mão de Obra				509,60
3.030737	EMERGI. HÁZIERA INDUSTRIAL (CHP)	3,000000	H	69,75	209,25
3.030771	TALHA MANUAL (CHP)	16,000000	H	0,22	3,52
	Sub-Total de Equipamento				212,77
	Custo Direto Total				722,37
	Taxa de BDI %				1,504,20
	Total da Composição			0,000000	1,504,20
	Preço Unitário Ajustado				1,504,20
8.1.33	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PVS. RESERVATÓRIO AFOMADO CAP. ATÉ 100 M3				
1.011003	AJUDANTE	2612,2018	DI		
1.011530	MONTADOR	16,000000	H	14,52	232,32
1.012543	SERVEANTE	16,000000	H	17,33	277,28
3.030737	EMERGI. HÁZIERA INDUSTRIAL (CHP)	3,000000	H	69,75	209,25
3.030771	TALHA MANUAL (CHP)	16,000000	H	0,22	3,52
	Sub-Total de Equipamento				212,77
	Subtotal de Mão de Obra				509,60
	Custo Direto Total				722,37
	Taxa de BDI %				1,032,68
	Total da Composição			0,000000	1,032,68
	Preço Unitário Ajustado				1,032,68
8.1.34	MONTAGEM BARRIL ETÉ FILTRIC. FIBRA NAT. PÓS VAZÃO ATÉ 60 l/s/h				
1.011003	AJUDANTE	2612,2018	DI		
1.011530	MONTADOR	120,000000	H	14,52	1,742,40
1.012543	ELETRICISTA	120,000000	H	17,33	2,079,60
1.012320	ENXANDEADO	40,000000	H	18,07	722,80
	Sub-Total de Mão de Obra				4,544,80
	Custo Direto Total				8,031,30
	Taxa de BDI %				0,031,30
	Total da Composição			0,000000	8,031,30
	Preço Unitário Ajustado				8,031,30
8.1.35	CERCA DE ARAME FARFAD. 7 FIOS M. RETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REDECO NAS 2 FACES				
1.011003	AJUDANTE	2612,2018	DI		
1.011530	MONTADOR	1,200000	H	14,52	17,42
1.012543	SERVEANTE	1,200000	H	17,33	20,80
2.020007	Sub-Total de Mão de Obra				38,22
2.020102	ARAME GALVANIZADO 18 BONS	7,500000	M	0,72	5,40
2.020107	ESTACA DE C/ V. P/ ESTAC. ARMADA PONTA VERT. 1,52, 9M	0,000000	KG	13,74	0,00
	Sub-Total de Materiais				5,40
	Subtotal de Mão de Obra				43,62
	Custo Direto Total				43,62
	Taxa de BDI %				2,181,00
	Total da Composição			0,000000	2,181,00
	Preço Unitário Ajustado				2,181,00
8.1.36	LASTRO DE BRITA				
1.011530	MONTADOR	2612,2018	DI		
1.012543	SERVEANTE	1,000000	H	17,33	17,33
2.020200	Sub-Total de Mão de Obra				17,33
2.020200	BRITA	1,000000	M	79,75	79,75
	Sub-Total de Materiais				79,75
	Custo Direto Total				97,08
	Taxa de BDI %				14,58
	Total da Composição			0,000000	111,66
	Preço Unitário Ajustado				111,66
8.1.37	PORTÃO DE FERRO EM BARRA C/ATA TIPO TIGUINHO				
1.011530	MONTADOR	2612,2018	DI		
1.012391	FERREIRO	1,000000	H	17,33	17,33
1.012543	SERVEANTE	1,000000	H	17,33	17,33
2.020100	Sub-Total de Mão de Obra				34,66
2.020200	BARRA C/ATA	0,000000	KG	95,00	0,00
2.020800	DIANTE DE FERRO	1,200000	M	7,30	8,76
2.020900	DIANTE DE PORTÃO	0,150000	KG	0,52	0,08
2.021100	PEÇA DE CALAMBA DE FERRO DE 200L	0,150000	KG	20,56	3,08
2.021200	DIANTE DE PORTÃO	1,000000	KG	119,00	119,00
	Sub-Total de Materiais				130,84
	Custo Direto Total				165,50
	Taxa de BDI %				177,32
	Total da Composição			0,000000	342,82
	Preço Unitário Ajustado				342,82
8.2.1	FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA, 150 LITROS, ENCAMALHA MATERIAL FILTRANTE, CAPACIDADE 3 M3 EM 13 CM				
2.020200	FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA, 150 LITROS, ENCAMALHA MATERIAL FILTRANTE, CAPACIDADE 3 M3 EM 13 CM	1,000000	UF	60,257,26	60,257,26
	Sub-Total de Mão de Obra				60,257,26
	Custo Direto Total				60,257,26
	Taxa de BDI %				0,000000
	Total da Composição				60,257,26
	Preço Unitário Ajustado				60,257,26

a b

Beija Flor

CONSTITUÍDA EM 1984 - FLORES DE LUIZ
 CNPJ: 09.204.919/0001-54 - CEP: 06.308.940 - SP - BRASIL
 RUA TRAMAR EDOUARD 127 - PAVILHÃO 1 - BRUNO - TEL: 011-5082-2222 - FAX: 011-5082-2222
 FONE/FAX: 011-7262-0000 - 011-93951-6000 - EMAIL: BEIJAFLORES@HOTMAIL.COM

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 7963
 Fls 11
 Rubrica

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insupec/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.2.1.2	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1,8HP DIÂMETRO DE SUÇÃO A ELEVACAO 1" X 1", 4ESTAGIOS, DIÂMETRO DOS ROTORES UN	1021000	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO 1,8HP DIÂMETRO DE SUÇÃO A ELEVACAO 1" X 1", 4ESTAGIOS, DIÂMETRO DOS ROTORES UN	UN	1,0000000	5.430,00	5.430,00
			Sub-Total de Materiais				5.430,00
			Custo Direto Total				5.430,00
			Taxa de BDI 5%				-
			Total da Composição		0,0000000		5.430,00
			Preço Unitário Ajustado				5.430,00
8.2.1.3	CAMARA DE CARGA PARA FILTRO DIMENSÃO 0,70 x 0,40m	2102006	CAMARA DE CARGA PARA FILTRO DIMENSÃO 0,70 x 0,40m	UN	1,0000000	31.577,85	31.577,85
			Sub-Total de Materiais				31.577,85
			Custo Direto Total				31.577,85
			Taxa de BDI 5%				-
			Total da Composição		0,0000000		31.577,85
			Preço Unitário Ajustado				31.577,85
8.2.1.4	QUADRO DE COMANDO SOFT-START PARA MOTORES DE ATÉ 7,5 CV TRIFÁSICO, COM PROTEÇÕES, AMPERÍMETRO, VOLTÍMETRO, HMI LOCAL	2102007	QUADRO DE COMANDO SOFT-START PARA MOTORES DE ATÉ 7,5 CV TRIFÁSICO, COM PROTEÇÕES, AMPERÍMETRO, HMI LOCAL, HORMEIO, O, PROTETOR DE SURTO, VENTILAÇÃO FORÇADA, FUSÍVEIS IUR	UN	1,0000000	4.500,00	4.500,00
			Sub-Total de Materiais				4.500,00
			Custo Direto Total				4.500,00
			Taxa de BDI 5%				-
			Total da Composição		0,0000000		4.500,00
			Preço Unitário Ajustado				4.500,00
8.2.1.5	EQUIPAMENTO DE CLOVAÇÃO, CLOVAÇÃO DE PASTILHAS, TIPO SANY GLOE, INCL. INSTALAÇÃO	2102042	EQUIPAMENTO DE CLOVAÇÃO, CLOVAÇÃO DE PASTILHAS, TIPO SANY GLOE, INCL. INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	607,87	607,87
			Sub-Total de Materiais				607,87
			Custo Direto Total				607,87
			Taxa de BDI 5%				-
			Total da Composição		0,0000000		607,87
			Preço Unitário Ajustado				607,87
8.2.2.1	CURVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	2102017	CURVA DE FERRO GALVANIZADO 4"	UN	1,0000000	375,76	375,76
			Sub-Total de Materiais				375,76
			Custo Direto Total				375,76
			Taxa de BDI 5%				-
			Total da Composição		0,0000000		375,76
			Preço Unitário Ajustado				375,76
8.2.2.2	LUA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	2102018	LUA DE FERRO GALVANIZADO 4"	UN	1,0000000	91,56	91,56
			Sub-Total de Materiais				91,56
			Custo Direto Total				91,56
			Taxa de BDI 5%				-
			Total da Composição		0,0000000		91,56
			Preço Unitário Ajustado				91,56
8.2.2.3	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	2102043	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO 4"	UN	1,0000000	220,14	220,14
			Sub-Total de Materiais				220,14
			Custo Direto Total				220,14
			Taxa de BDI 5%				-
			Total da Composição		0,0000000		220,14
			Preço Unitário Ajustado				220,14
8.2.2.4	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	1020193	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	1,0000000	84,53	84,53
			Sub-Total de Materiais				84,53
			Custo Direto Total				84,53
			Taxa de BDI 5%				-
			Total da Composição		0,0000000		84,53
			Preço Unitário Ajustado				84,53
8.2.2.5	TE DE FERRO GALVANIZADO 4"	2102044	TE DE FERRO GALVANIZADO 4"	UN	1,0000000	168,82	168,82
			Sub-Total de Materiais				168,82
			Custo Direto Total				168,82
			Taxa de BDI 5%				-
			Total da Composição		0,0000000		168,82
			Preço Unitário Ajustado				168,82
8.2.2.6	TUBO AÇO GALVANIZADO DE COSTURA DIN 2448 NBR 5880 CLASS. MÚLTIPLA CA 1" 1,76 MM, EN 10255-2, 2,4" 2,00MM	2102045	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA CLASS. MÚLTIPLA, DN 40, 3,00 MM, TIPO DE COSTURA EN 10255-2, 2,4" 2,00MM	M	1,0000000	131,05	131,05
			Sub-Total de Materiais				131,05
			Custo Direto Total				131,05
			Taxa de BDI 5%				-
			Total da Composição		0,0000000		131,05
			Preço Unitário Ajustado				131,05

Beija Flor

FABRIL DE FERRARIA - FLORESTA
 CNPJ: 08.542.812/0001-22 - R. COCÓ, 60 - JARDIM I - BR-45000-00
 RUA THOMAS EDISON 1237 - IMVIMENTO I - SERRA - TAPEIR - FORTALEZA - CE - CEP: 05.714-073
 FONE: (85) 3417-3300 - FAX: (85) 3417-3301 - WWW.BEIJAFLORENTAL.COM

COMISSÃO DE L
 7964
 Fls 14
 Rubrica

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insuame Aux.	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
8.2.2.7	VALV. RET. HORIZ. BRONZE (P25) 400 PSI TAMPA C/ FORÇA DE UNIÃO EXTR. C/ ROSCA - 166MM ²			UN	15042001		
21020407			VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE (P25) 400 PSI TAMPA DE FORÇA DE UNIÃO EXTRIMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	524,12	524,12
			Sub-Totais Materiais				524,12
			Custo Direto Total				524,12
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total de Composição				524,12
			Preço Unitário Ajustado				524,12
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insuame Aux.	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
8.2.2.8	REGISTRO BAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, RETOLA 4" (REF 1509)			UN	15042001		
21020507			REGISTRO BAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, RETOLA 4" (REF 1509)	UN	1,0000000	442,53	442,53
			Sub-Totais Materiais				442,53
			Custo Direto Total				442,53
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total de Composição				442,53
			Preço Unitário Ajustado				442,53
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insuame Aux.	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
8.2.2.9	PLUG OU BUIÃO DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"			UN	15042001		
21021212			PLUG OU BUIÃO DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	1,0000000	65,16	65,16
			Sub-Totais Materiais				65,16
			Custo Direto Total				65,16
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total de Composição				65,16
			Preço Unitário Ajustado				65,16
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insuame Aux.	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
8.2.2.10	ADAPTADOR PVC 96A BOLSA ROSCA Nº DN 100 - DE 110 MM			UN	15042001		
21020947			ADAPTADOR PVC 96A BOLSA ROSCA Nº DN 100 / DN 110 MM	UN	1,0000000	60,32	60,32
			Sub-Totais Materiais				60,32
			Custo Direto Total				60,32
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total de Composição				60,32
			Preço Unitário Ajustado				60,32
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insuame Aux.	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
8.2.2.11	CURVA 90 FOFÓ DE JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100			UN	15042001		
21020504			CURVA 90 FOFÓ DE JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100	UN	1,0000000	232,43	232,43
			Sub-Totais Materiais				232,43
			Custo Direto Total				232,43
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total de Composição				232,43
			Preço Unitário Ajustado				232,43
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insuame Aux.	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
8.2.2.12	TE FOFÓ 90 JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 150			UN	15042001		
21020504			TE FOFÓ 90 JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 150	UN	1,0000000	279,62	279,62
			Sub-Totais Materiais				279,62
			Custo Direto Total				279,62
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total de Composição				279,62
			Preço Unitário Ajustado				279,62
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insuame Aux.	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
8.2.2.13	TUBO PRFV DN 150 MM			M	15042001		
21020013			TUBO PRFV DN 150 MM	UN	1,0000000	151,46	151,46
			Sub-Totais Materiais				151,46
			Custo Direto Total				151,46
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total de Composição				151,46
			Preço Unitário Ajustado				151,46
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insuame Aux.	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
8.2.2.14	REGISTRO VOLANTE E PLANAL DN 150 PN16			UN	15042001		
21020508			REGISTRO VOLANTE E PLANAL DN 150 PN16	UN	1,0000000	2.270,69	2.270,69
			Sub-Totais Materiais				2.270,69
			Custo Direto Total				2.270,69
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total de Composição				2.270,69
			Preço Unitário Ajustado				2.270,69
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insuame Aux.	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
8.2.2.15	EXTREMIDADE PRFV PARA DE VEDAÇÃO DN 150 PN16			UN	15042001		
21020513			EXTREMIDADE PRFV PARA DE VEDAÇÃO DN 150 PN16	UN	1,0000000	496,73	496,73
			Sub-Totais Materiais				496,73
			Custo Direto Total				496,73
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total de Composição				496,73
			Preço Unitário Ajustado				496,73
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insuame Aux.	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
8.2.2.16	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELÁSTICA DN 150 PN16			UN	15042001		
21020502			EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELÁSTICA DN 150 PN16	UN	1,0000000	210,24	210,24
			Sub-Totais Materiais				210,24
			Custo Direto Total				210,24
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total de Composição				210,24
			Preço Unitário Ajustado				210,24
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insuame Aux.	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
8.3.1	PREPARO MANUAL DE TERMO DE REVENDEMENTO SUPERFICIAL			M ²	15042001		
A 04316			REVENDEMENTO COM ENCAIXES CONVENCIONAIS - SFS	M ²	0,9775000	4,90	4,90
			Taxa de BDI %				5,73

MUNICÍPIO DE Beja Flor

SECRETARIA MUNICIPAL DE FLORESTAS
 CNPJ: 09.648.810/0001-91 - CEP: 06.367-45 - R. 42/051-6
 RUA THOMAS EDISON 1300 - PARQUE INDUSTRIAL - PORTAQUEÇA - PE - CEP: 88.714-076
 FONE: (41) 3361-7300 - FAX: (41) 3361-7300 - E-MAIL: BEJA.FLOR@MUNIC.BEJA.PR

COMISSÃO DE L
Fls 7965
Rubric 4

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo Aux.	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.2 CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO							
A	08316	Operador Auxiliar		M	10042021		
		SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
		Total de Serviços Auxiliares				14,80	1,15
		Custo Direto Total *			0,0777104		1,15
		Taxa de BDI %					1,15
		Total da Composição			0,0000000		1,15
		Preço Unitário Adotado					1,15
3.1.3 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS							
2	020447	SARRAFIO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 12,5 X 7 CM, MACARANDUBA, ANGUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	31102070		
2	020443	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 12,5 X 7 CM (X 3"), MACARANDUBA, ANGUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	0,4129000	10,40	4,47
2	0205083	PRILETO DE AÇO POLIDO COM CARGA 17 X 21,2 X 111		KG	0,1110000	19,15	1,10
2	0207356	TABUA 12,5 X 23" CHELM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA		M	0,0266000	21,38	0,54
		Sub-Total de Materiais			0,5500000	7,30	4,63
A	08239	ADJUNTO DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3480000	15,00	5,22
A	08242	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2125000	19,40	4,12
A	110192	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_092015		CHP	0,0139000	20,50	0,06
A	31695	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_092015		CHI	0,0168000	18,35	0,30
A	91674	CONCRETO MAGRO PARA LUSTRO TRACÇO 1:0,5:2 (CIMENTO:AREIA:MEDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_072016		M3	0,0046000	334,81	1,54
A	90062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE, AF_102016		UN	1,0000000	1,71	2,66
		Custo Direto Total					23,39
		Taxa de BDI %					37,08
		Total da Composição			0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado					37,08
							37,08
3.1.4 ESCAVADO MANUAL, CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M							
1	010541	SERVANTE		M	96125010		
		Sub-Total de Materiais e OBRAS				13,21	38,71
		Custo Direto Total *			2,1000000		38,71
		Taxa de BDI %					38,71
		Total da Composição			0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado					38,71
3.1.5 REATERO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA							
1	010243	SERVANTE		M	20712010		
		Sub-Total de Materiais e OBRAS				1,521	13,89
1	030706	COMPACTADOR TAMBOR 0,600 (CHP)		H	0,0370000	180,54	6,68
1	0309125	COMPACTADOR DE BANCADA ZEPER 1240 HP 7 (CHI)		H	0,0350000	80,36	2,83
		Sub-Total de Equipamentos				80,36	4,33
		Custo Direto Total *					19,03
		Taxa de BDI %					19,03
		Total da Composição			0,0000000		19,03
		Preço Unitário Adotado					19,03
3.1.6 ALVENARIA DE EMBACAMENTO EM PEDRA ARGAMASSADA							
1	010256	SERVANTE		M	20432010		
1	010253	SERVANTE		H	0,0000000	17,83	106,98
		Sub-Total de Materiais e OBRAS				13,21	100,76
2	020109	AREIA FINEZA		M3	0,0040000	60,00	240,00
2	020905	CIMENTO PORTLAND		KG	100,0000000	0,53	53,00
2	021802	PEDRA DE MÃO BRANCA		M3	1,1500000	69,35	79,63
		Sub-Total de Materiais					162,74
		Custo Direto Total *					368,38
		Taxa de BDI %					368,38
		Total da Composição			0,0000000		368,38
		Preço Unitário Adotado					368,38
3.1.7 ALVENARIA DE ELEMENTO VADADO CERÂMICO (23X20X19CM) CIARG, CIMENTO E AREIA TRACÇO 1:3							
1	010259	SERVANTE		M	20432010		
1	010253	SERVANTE		H	2,2800000	17,83	40,64
		Sub-Total de Materiais e OBRAS				13,21	12,00
2	020109	AREIA FINEZA		M3	0,0020000	60,00	12,00
2	020905	CIMENTO PORTLAND		KG	25,0000000	2,53	62,75
A	020170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/CHP TRACÇO 1:3		M3	0,0140000	428,96	7,20
		Total de Serviços Auxiliares					7,20
		Custo Direto Total *					131,14
		Taxa de BDI %					131,14
		Total da Composição			0,0000000		131,14
		Preço Unitário Adotado					131,14
3.1.8 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL							
1	010253	SERVANTE		M	20432010		
		Sub-Total de Materiais e OBRAS				13,21	64,14
2	020109	AREIA FINEZA		M3	7,1400000	60,00	428,40
2	020905	CIMENTO PORTLAND		KG	0,7760000	76,75	59,54
2	020905	CIMENTO PORTLAND		KG	0,8850000	76,75	67,82
2	020905	CIMENTO PORTLAND		KG	2,4000000	0,53	1,27
		Sub-Total de Materiais					559,13
		Custo Direto Total *					644,94
		Taxa de BDI %					644,94
		Total da Composição			0,0000000		644,94
		Preço Unitário Adotado					644,94

Beija Flor

CONSTRUTORA
 L. CARVALHO PEREIRA - FLORES LIMPAS
 CNPJ: 06.960.848/0001-04 - CEP: 01357-910 - SP: 453531-0
 RUA THOMAS EDISON 132 - JARDIM EUROPA - PORTALEZA - SP - CEP: 09.714-070
 FONE: (051-90) 7295 - FAX: (051-90) 9251-5495 - EMAIL: BEIJA.FLOR@HOTMAIL.COM

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls 7966
 m
 Rubrica

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.9 LAJE PRE-FABRICADA PISO DE VAZÃO 21x21x4 CM					
1	1012301	PREFABRICAÇÃO	M ²	2,250000	17,83
	1012543	SERVENTE	H	0,2470000	13,21
	0100168	ACR. C/ALUM.	M	1,3200000	15,41
	0101691	PONTALITO / C/ALUMINIO DE 3x3"	KG	0,0700000	4,84
	0101739	REFRIG. INATZ 2" X 22" 1/2"	M	0,0700000	12,28
	0101846	SERVENTE DE TAC	M	0,0700000	4,73
	0101916	TABUADA DE TAC 12" X 18"	M	0,0700000	8,07
	0102095	LAJE PRE-FABRICADA, C/ALUMINIO DE 8 cm P/ PISO - VZAO	M ²	1,0290000	25,25
		Sub-Total de Materiais			61,21
		Serviços Auxiliares			
A	C0303	CONCRETO P/ MBR. PCL 15 MPa COM AGREGADO ADOQUINADO	M ³	0,0700000	375,36
A	C1903	LANÇAMENTO E LANCAMENTO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M ³	0,0700000	184,83
		Total de Serviços Auxiliares			
		Custo Direto Total		0,0000000	
		Taxa de BDI %			87,91
		Total da Proposta			87,91
		Preço Unitário Aprox.			87,91
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.10 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA, C/ VEU DE POLIESTER					
1	0110539	APLICANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZACAO	H	0,3510000	4,52
1	0110591	APLICACAO IMPERMEABILIZACAO	H	0,3200000	5,84
		Sub-Total de Materiais			9,36
2	020148	RESALCO / LIXAMENTO	KG	2,0000000	3,34
2	0202095	FINTA PISARIA	M ²	1,1000000	7,10
2	0202251	VEU DE POLIESTER	M ²	1,1000000	5,20
		Sub-Total de Materiais			15,69
		Custo Direto Total		0,0000000	25,40
		Taxa de BDI %			20,40
		Total da Proposta			45,80
		Preço Unitário Aprox.			45,80
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.11 CHAPISCO EM PARDEIS E FERR. TRACCO 1/4 CIMENTO E AREIA ES=0,5 CM					
1	0102381	PREFABRICAÇÃO	M ²	26,120000	1,78
1	0102541	SERVENTE	H	0,000730	13,21
		Sub-Total de Materiais			0,48
2	0201108	AREIA FINEZA	KG	2,4300000	0,53
2	0202095	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0200000	5,19
		Sub-Total de Materiais			5,19
		Custo Direto Total		0,0000000	5,19
		Taxa de BDI %			5,19
		Total da Proposta			5,19
		Preço Unitário Aprox.			5,19
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.12 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1/1 FERRARIA TRACCO 1,3					
1	0102381	PREFABRICAÇÃO	M ²	26,120000	17,83
1	0102543	SERVENTE	H	0,2470000	13,21
		Sub-Total de Materiais			31,90
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM TRACCO 1,3	M ³	0,0200000	486,98
		Total de Serviços Auxiliares			12,17
		Custo Direto Total		0,0000000	29,07
		Taxa de BDI %			29,07
		Total da Proposta			58,14
		Preço Unitário Aprox.			58,14
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.13 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FERRARIA TRACCO 1,3					
1	0102381	PREFABRICAÇÃO	M ²	26,120000	17,83
1	0102543	SERVENTE	H	0,2470000	13,21
		Sub-Total de Materiais			31,04
A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM TRACCO 1,3	M ³	0,0200000	783,52
		Total de Serviços Auxiliares			15,67
		Custo Direto Total		0,0000000	32,91
		Taxa de BDI %			32,91
		Total da Proposta			65,82
		Preço Unitário Aprox.			65,82
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.14 CERAMICA ESMALTADA C/ ADOQUINADO E AREIA ALETRIXACION COM P/ SERV. DE PARDEIS					
1	0101328	PREFABRICAÇÃO	M ²	26,120000	17,83
1	0102543	SERVENTE	H	0,2470000	13,21
		Sub-Total de Materiais			31,04
A	C0169	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM TRACCO 1,3	M ³	0,0200000	680,70
		Total de Serviços Auxiliares			13,61
		Custo Direto Total		0,0000000	90,36
		Taxa de BDI %			90,36
		Total da Proposta			180,72
		Preço Unitário Aprox.			180,72
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.15 REJUNTAMENTO C/ ADOQUINADO, JUNTA 1/2X2 CM EM CERAMICA ADOQUINADO 1/2X2 CM P/ PARQUE DE PISAO					
1	0101328	PREFABRICAÇÃO	M ²	26,120000	17,83
1	0102543	SERVENTE	H	0,2470000	13,21
		Sub-Total de Materiais			31,04
2	0201108	AREIA FINEZA	KG	0,4330000	2,86
		Sub-Total de Materiais			0,66
		Custo Direto Total		0,0000000	0,67
		Taxa de BDI %			0,67
		Total da Proposta			0,67
		Preço Unitário Aprox.			0,67
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.16 PISO CIMENTADO TRACCO 1,3 CIMENTO E AREIA ACABAMENTO LISO, ESTEIRADO COM PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA					
1	0201370	CONCRETO C/ TRACCO COM BOMBO DE TRACCO	M ³	0,5000000	0,50
2	0203871	JUNTA PLASTICA DE DIATAGUA PARA PISOS COM LATA 41 X 11 MM ALTURA X 1,00 PRESS. A	M	1,0700000	0,56
		Sub-Total de Materiais			1,02
		Serviços Auxiliares			




COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 7967
 Fls 14
 Rubrica

Item	Descrição do Serviço	Quantidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
A 8734	ARGAMASSA PRATO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MOIDA FINA PARA CONTRAPISO) PREPARO MECÂNICO COM	M3	0,0310000	461,47	14,62	
A 8830	BEIJA FLOR - SC - 72140-000	M	0,3500000	16,51	5,78	
A 8831	REVESTIMENTO SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MOIDA FINA PARA CONTRAPISO	M2	0,1937200	18,60	3,60	
	Total da Sub-item Anterior				26,01	
	Custo Direto Total		0,0700000		-	
	Taxa de BDI %				26,01	
	Taxa de Competição				26,01	
	Preço Unitário Anotado				26,01	
Item Serviço	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
B.1.17	COBOGÓ ANTI-CHUVA (30x40CM)		UN	1,0000000	4,21	4,21
1 120000	COBOGÓ ANTI-CHUVA (30x40CM)		UN	1,0000000	4,21	4,21
	Sub-Total de Materiais				4,21	
	Custo Direto Total			0,0000000		-
	Taxa de BDI %				4,21	
	Total da Composição				4,21	
	Preço Unitário Anotado				4,21	
Item Serviço	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
B.1.18	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM/900 CM ² - PE/S/PI-M/HS/G		M ²	20/12/2018		
1 011233	LACRE BASTA		M	1,1990000	15,21	18,18
1 011234	SEALANTE		M	1,1990000	15,21	18,18
2 020408	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30X30		M ²	1,1000000	31,00	34,10
	Sub-Total de Materiais					34,10
	Custo Direto Total					-
	Taxa de BDI %					34,10
	Total da Composição					34,10
	Preço Unitário Anotado					34,10
Item Serviço	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
B.1.19	PORTA EM CHAPA DE FERRO		M ²	20/12/2018		
1 011230	ALUMÍNIO		M	3,0000000	17,80	53,40
1 011231	SEALANTE		M	2,0000000	15,21	30,42
	Sub-Total de Materiais					63,82
2 020106	AREIA FINA		M ³	0,0000000	80,00	0,00
2 020107	CIMENTO PORTLAND		KG	6,4000000	1,10	7,04
2 020108	CIMENTO PORTLAND		KG	2,0000000	0,52	1,04
2 020109	PORTA DE FERRO EM CHAPA DE 12x14		M ²	1,0000000	100,00	100,00
	Sub-Total de Materiais					172,90
	Custo Direto Total					-
	Taxa de BDI %					172,90
	Total da Composição					172,90
	Preço Unitário Anotado					172,90
Item Serviço	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
B.1.20	PINTURA LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SEM MASSA		M ²	20/12/2018		
1 011005	AJUDANTE DE PINTOR		H	0,3500000	14,52	5,08
1 011006	PINTOR		H	0,4000000	17,60	7,04
	Sub-Total de Mão de Obra					12,12
2 020106	AREIA FINA		M ³	0,0000000	80,00	0,00
2 020107	CIMENTO PORTLAND		KG	0,2000000	0,52	0,10
2 020108	PORTA DE FERRO EM CHAPA DE 12x14		M ²	1,0000000	100,00	100,00
	Sub-Total de Materiais					100,10
	Custo Direto Total					112,22
	Taxa de BDI %					112,22
	Total da Composição					112,22
	Preço Unitário Anotado					112,22
Item Serviço	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
B.1.21	PINTURA LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SEM MASSA		M ²	20/12/2018		
1 011005	AJUDANTE DE PINTOR		H	0,3500000	14,52	5,08
1 011006	PINTOR		H	0,4000000	17,60	7,04
	Sub-Total de Mão de Obra					12,12
2 020106	AREIA FINA		M ³	0,0000000	80,00	0,00
2 020107	CIMENTO PORTLAND		KG	0,2000000	0,52	0,10
2 020108	PORTA DE FERRO EM CHAPA DE 12x14		M ²	1,0000000	100,00	100,00
	Sub-Total de Materiais					100,10
	Custo Direto Total					112,22
	Taxa de BDI %					112,22
	Total da Composição					112,22
	Preço Unitário Anotado					112,22
Item Serviço	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
B.1.22	ESMALLE EM DUAS DEMÃO EM ESQUADRAS DE FERRO		M ²	20/12/2018		
1 011005	AJUDANTE DE PINTOR		H	0,3500000	14,52	5,08
1 011006	PINTOR		H	0,4000000	17,60	7,04
	Sub-Total de Mão de Obra					12,12
2 020106	AREIA FINA		M ³	0,0000000	80,00	0,00
2 020107	CIMENTO PORTLAND		KG	0,2000000	0,52	0,10
2 020108	PORTA DE FERRO EM CHAPA DE 12x14		M ²	1,0000000	100,00	100,00
	Sub-Total de Materiais					100,10
	Custo Direto Total					112,22
	Taxa de BDI %					112,22
	Total da Composição					112,22
	Preço Unitário Anotado					112,22
Item Serviço	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
B.1.23	PINTURA LOGOTIPO CADENCE - PROJETO PADRÃO		UN	20/12/2018		
1 011005	AJUDANTE DE PINTOR		H	0,3500000	14,52	5,08
1 011006	PINTOR		H	0,4000000	17,60	7,04
	Sub-Total de Mão de Obra					12,12
2 020106	AREIA FINA		M ³	0,0000000	80,00	0,00
2 020107	CIMENTO PORTLAND		KG	0,2000000	0,52	0,10
2 020108	PORTA DE FERRO EM CHAPA DE 12x14		M ²	1,0000000	100,00	100,00
	Sub-Total de Materiais					100,10
	Custo Direto Total					112,22
	Taxa de BDI %					112,22
	Total da Composição					112,22
	Preço Unitário Anotado					112,22

(Handwritten signatures and marks)



Item Serviço	Descrição do Serviço (Insuno/Aux)	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.24	EXECUÇÃO DE PASSOS (C/ALCADA) COM USO DE CONCRETO COM CIMENTO PORTLAND TIPO II, USUÁRIO ACABAMENTO CONVENCIONAL ESP. 150MM	M ²	1864,20018		
1	0203777 COBERTURA DE PASSOS DE CONCRETO COM CIMENTO PORTLAND TIPO II, USUÁRIO ACABAMENTO CONVENCIONAL ESP. 150MM	M ²	1,1260000	1,19	1,34
2	0204617 BARRA DE AÇO S/RELAZADA NERURADA CA-95 Ø 10 (3,11 KG/M) DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM LIGADURA = 2,45 M	M	0,3000000	2,85	0,86
3	0207156 TELA DE AÇO S/RELAZADA NERURADA CA-95 Ø 10 (3,11 KG/M) DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM LIGADURA = 2,45 M	M ²	1,1224000	19,05	21,38
4	0234292 CONCRETO USUÁRIO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, B.L.M.P = 100 + 20 MM, ENCLUE SÉPICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M ³	0,6720000	26,81	18,01
	Sub-Total de Materiais				43,29
	Serviços Auxiliares	H	0,1345000	18,67	2,47
A	06362 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1160000	18,81	2,19
A	06309 SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2460000	14,80	3,63
A	06326 Tolo de Serviços Auxiliares				51,61
	Custo Direto Total		0,0900000		
	Taxa de RDI %				51,61
	Total da Contratação				51,61
	Preço Unitário Ajustado				51,61
8.1.25	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO				
1	010642 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0240000	14,52	43,44
1	010212 ELETRICISTA	H	3,0000000	16,39	34,21
1	010252 SERVIENTE	H	2,4980000	13,21	33,01
	Sub-Total de Mão de Obra				110,77
2	0203050 CORDÃO DE ALUMÍNIO PVC 750V 2x1,5MM ²	M	12,0000000	1,42	17,28
2	0204110 CHAPA ESTAMPADA 3'X3' 4'X4' 4'X4' - CHAPA 16	UN	1,0000000	1,37	1,37
2	0204110 CHAPA ESTAMPADA 3'X3' 4'X4' 4'X4' - CHAPA 16	UN	1,0000000	2,41	2,41
2	0204220 CHAPA PARASOL CHAPA C/ALUMÍNIO PARAF. 100X100X2MM	UN	1,0000000	1,83	1,83
2	0204500 CUPA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICO DE 3/4"	UN	0,1500000	9,87	1,48
2	0204500 CUPA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICO DE 3/4"	M	3,0000000	2,59	7,77
2	0204500 CUPA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICO DE 3/4"	M	1,0000000	2,51	2,51
2	0204500 CUPA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICO DE 3/4"	M	3,0000000	0,76	2,28
2	0204500 CUPA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICO DE 3/4"	UN	1,0000000	22,29	22,29
2	0204500 CUPA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICO DE 3/4"	UN	3,0000000	0,51	1,53
	Sub-Total de Materiais				65,58
	Custo Direto Total				176,35
	Taxa de RDI %		0,0000000		176,35
	Total da Contratação				176,35
	Preço Unitário Ajustado				176,35
8.1.26	LUMINÁRIA CALHA DE SOBRESOLA EM CHAPA DE AÇO COM LÂMPADA FLUORESCENTE 2P W (COM PLETO REATOR PARA FAZENDA E LÂMPADA)	UN	1804,20018		
1	0203786 LUMINÁRIA DE SOBRESOLA EM CHAPA DE AÇO COM LÂMPADA FLUORESCENTE 2P W (COM PLETO REATOR PARA FAZENDA E LÂMPADA) (LUMINÁRIA COM REATOR INCLUIDO)	UN	1,0000000	40,89	40,89
	Sub-Total de Materiais				40,89
	Custo Direto Total				40,89
	Taxa de RDI %				40,89
	Total da Contratação				40,89
	Preço Unitário Ajustado				40,89
8.1.27	CERCA DE ARAME FARFADO 7 FIOS MISTURA C/ALTEURA DE 0,20M - FU. C/ALÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES				
1	01021291 PEDREIRO	H	20,7200000	17,95	371,96
1	01021291 PEDREIRO	H	1,2000000	13,21	15,85
1	01021291 SERVIENTE	H	0,4000000	13,21	5,28
	Sub-Total de Mão de Obra				393,10
2	0203050 CORDÃO DE ALUMÍNIO PVC 750V 2x1,5MM ²	M	7,0000000	1,42	9,94
2	0204110 CHAPA ESTAMPADA 3'X3' 4'X4' 4'X4' - CHAPA 16	M ²	0,0000000	13,21	0,00
2	0204110 CHAPA ESTAMPADA 3'X3' 4'X4' 4'X4' - CHAPA 16	UN	0,5000000	20,70	10,35
	Sub-Total de Materiais				10,35
	Serviços Auxiliares	M ³	0,1000000	418,30	41,83
A	02073 ALVENARIA DE TIPO COMBIM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. 150 (1:3)	M ²	0,1000000	47,86	4,79
A	02077 ALVENARIA DE TIPO COMBIM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:3 ESP. 150 CM	M ²	0,2000000	118,89	23,78
A	02078 CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/RENSAR TRACO 1:1 ESP. 4 CM P/ PAREDE	M ²	1,5000000	5,19	7,78
A	02038 CONCRETO P/ VIG. 10X10 CM COM AREIADO AGRUPADO	M ³	0,0000000	359,16	0,00
A	02122 RELEVO CARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA S/RENSAR TRACO 1:1 ESP. 4 CM P/ PAREDE	M ²	1,0000000	18,94	18,94
A	02074 ESCAVADO MANUAL SOLO DE CASCA, PROF. ATÉ 1,00M	M ³	0,1000000	35,00	3,50
	Total de Serviços Auxiliares				210,21
	Custo Direto Total				
	Taxa de RDI %		0,0000000		210,21
	Total da Contratação				210,21
	Preço Unitário Ajustado				210,21
8.1.28	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA 3,0 X 10,0 CM				
1	0101630 MARFACADOR	H	1,0000000	17,83	17,83
1	0102291 CARREIRO	H	0,3580000	17,83	6,38
1	0102523 SERVIENTE	H	0,2190000	13,21	2,89
	Sub-Total de Mão de Obra				27,10
2	0203050 CORDÃO DE ALUMÍNIO PVC 750V 2x1,5MM ²	M	0,0000000	85,20	0,00
2	0204008 BARRA DE FERRO	M	1,3200000	17,96	23,77
2	0204008 BARRA DE FERRO	KG	0,1500000	0,63	0,09
2	0204008 BARRA DE FERRO	UN	0,3000000	39,59	11,88
2	0204110 CHAPA ESTAMPADA 3'X3' 4'X4' 4'X4' - CHAPA 16	M ²	1,0000000	110,86	110,86
	Sub-Total de Materiais				177,32
	Custo Direto Total				177,32
	Taxa de RDI %				177,32
	Total da Contratação				177,32
	Preço Unitário Ajustado				177,32
10.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1804,20018		
1	1102706 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JUNIOR	H	1,0000000	0,29	0,29
1	1102706 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JUNIOR	H	0,0000000	0,50	0,00
1	1102706 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JUNIOR	H	1,0000000	0,06	0,06
	Sub-Total de Mão de Obra				0,35
1	014392 SERVIÇOS DE PROJETO DE OBRAS JUNIOR DE ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DE COTAÇÃO	H	1,0000000	0,01	0,01
1	014392 SERVIÇOS DE PROJETO DE OBRAS JUNIOR DE ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DE COTAÇÃO	H	1,0000000	0,58	0,58
	Sub-Total de Serviços				0,63
A	05472 CUSTO DIRETO DE REALIZAÇÃO DE OBRAS JUNIOR DE ENCARGOS COMPLEMENTARES - HONORÁRIA	H	1,0000000	0,77	0,77
	Total da Contratação				28,73
	Custo Direto Total				28,73
	Taxa de RDI %		0,0000000		28,73

Item Serviço	Descrição do Serviço	Quantidade	Composição	Preço Unitário	Preço Total
10.2.1 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
1.0107362	TOPOGRAFO	1	H	1.000,00	1.000,00
1.0137372	FAMILIA - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	H	1.000,00	1.000,00
1.0137373	SECURTO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	H	1.000,00	1.000,00
1.0143409	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	H	1.000,00	1.000,00
1.0143493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	H	1.000,00	1.000,00
A 95400	Subtotal de Mão de Obra Serviços Auxiliares CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA Total de Serviços Auxiliares Custo Direto Total Taxa de BDI % Taxa de Lucro Preço Unitário Acabado		H	1.000,00	1.000,00
10.2.2 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
1.0107362	NIVELADOR	1	H	1.000,00	1.000,00
1.0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	H	1.000,00	1.000,00
1.0137373	SECURTO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	H	1.000,00	1.000,00
1.0143409	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	H	1.000,00	1.000,00
1.0143493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	H	1.000,00	1.000,00
A 95400	Subtotal de Mão de Obra Serviços Auxiliares CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA Total de Serviços Auxiliares Custo Direto Total Taxa de BDI % Taxa de Lucro Preço Unitário Acabado		H	1.000,00	1.000,00
10.2.3 ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
1.0107362	ALMOXARIFE	1	H	1.000,00	1.000,00
1.0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	H	1.000,00	1.000,00
1.0137373	SECURTO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	H	1.000,00	1.000,00
1.0143409	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	H	1.000,00	1.000,00
1.0143493	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	H	1.000,00	1.000,00
A 95400	Subtotal de Mão de Obra Serviços Auxiliares CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA Total de Serviços Auxiliares Custo Direto Total Taxa de BDI % Taxa de Lucro Preço Unitário Acabado		H	1.000,00	1.000,00
10.2.4 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
1.0107362	MESTRE DE OBRAS	1	H	1.000,00	1.000,00
1.0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	H	1.000,00	1.000,00
1.0137373	SECURTO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	H	1.000,00	1.000,00
1.0143409	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	H	1.000,00	1.000,00
1.0143493	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	H	1.000,00	1.000,00
A 95400	Subtotal de Mão de Obra Serviços Auxiliares CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA Total de Serviços Auxiliares Custo Direto Total Taxa de BDI % Taxa de Lucro Preço Unitário Acabado		H	1.000,00	1.000,00
10.2.5 AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
1.0107362	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO	1	H	1.000,00	1.000,00
A 95400	Subtotal de Mão de Obra Serviços Auxiliares CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA Total de Serviços Auxiliares Custo Direto Total Taxa de BDI % Taxa de Lucro Preço Unitário Acabado		H	1.000,00	1.000,00

(Handwritten signatures and initials)



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE BURM (RUBR 20) CONFORME CONVENIO FUNDAÇÃO Nº 236/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.
 EDITAL CONCORRÊNCIA Nº SPC/02/2021
 FONTE: SENFRA 261 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS GERAIS: HORISTA: 85,76% MENSALISTA 40,66% DIARISTAS 100,00% (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS GERAIS: HORISTA 04,13% MENSALISTA 47,86% BDI SERVIÇO 26,44% BDI MATERIAL: 12,80%

COMPANHIA ADJUDICATÓRIA ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO				Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Item/Serviço	Descrição do Serviço	Insunho/Aux.	Descrição				
88497	APLICAÇÃO MANUAL		DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMIADS. Nº 08/2014	M2	3,7102902		
		1 0107348	SEM PROCESSO DE DESATIVANDO TINTA LÁTEX PVA PREMIUM COR BRANCO	M	0,4390000	19,46	5,03
			Sub-Total de Materiais				5,03
			Serviços Auxiliares				
A	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360000	19,82	2,53
A	88310		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480000	19,82	0,71
			Total de Serviços Auxiliares				0,90
			Custo Direto Total				-
			Taxa de BDI %		0,0190000		-
			Total de Compostos				0,30
			Preço Unitário Aplicado				0,35
Item/Serviço	Descrição do Serviço	Insunho/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88316	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3110,2029		
		1 0107375	PIRÓCIS	H	1,0000000	12,85	12,85
		1 0107370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
		1 0107371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
		1 0107372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
		1 0107373	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,96	0,96
		1 0107374	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,27	1,27
		1 0107376	FERRAMENTAS - FAMILIA BOMBEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,31	1,31
		1 0107378	FPM - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,31	1,31
			Sub-Total de Mão de Obra				19,49
			Serviços Auxiliares				
A	88372		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	9,15	9,15
			Total de Serviços Auxiliares				9,15
			Custo Direto Total				-
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total de Compostos				19,62
			Preço Unitário Aplicado				19,62
Item/Serviço	Descrição do Serviço	Insunho/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	3110,2029		
		1 0107383	PINTOR	H	0,0100000	12,85	0,13
			Sub-Total de Mão de Obra				0,13
			Custo Direto Total				-
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total de Compostos				0,13
			Preço Unitário Aplicado				0,13
Item/Serviço	Descrição do Serviço	Insunho/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3110,2029		
		1 0107370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
		1 0107371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
		1 0107372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
		1 0107373	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,96	0,96
		1 0107374	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,27	1,27
		1 0107376	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,31	1,31
		1 0107378	FPM - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,31	1,31
			Sub-Total de Mão de Obra				14,67
			Serviços Auxiliares				
A	88378		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
			Total de Serviços Auxiliares				0,13
			Custo Direto Total				-
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total de Compostos				14,80
			Preço Unitário Aplicado				14,80
Item/Serviço	Descrição do Serviço	Insunho/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	3110,2029		
		1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0100000	9,21	0,13
			Sub-Total de Mão de Obra				0,13
			Custo Direto Total				-
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total de Compostos				0,13
			Preço Unitário Aplicado				0,13
Item/Serviço	Descrição do Serviço	Insunho/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91176	FIXAÇÃO DE TUBOS			M	3172,5029		
		2 0200390	43x10x30x1,5mm LARGO PARA AMPURNAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 22 E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	M	0,0000000	0,66	0,55
			Sub-Total de Materiais				0,55
			Serviços Auxiliares				
A	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000000	14,41	0,14
A	88248		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000000	18,13	0,25
			Total de Serviços Auxiliares				0,39
			Custo Direto Total				-
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total de Compostos				1,45
			Preço Unitário Aplicado				1,45
Item/Serviço	Descrição do Serviço	Insunho/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3172,5029		
		1 0100248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,0000000	9,21	9,21
		1 0100249	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,0000000	2,55	2,55
		1 0107370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
		1 0107371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
		1 0107372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,96	0,96
		1 0107373	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,27	1,27
		1 0107374	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,31	1,31
		1 0107376	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,28	0,28
		1 0107378	FPM - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,80	0,80
			Sub-Total de Mão de Obra				14,32
			Serviços Auxiliares				
A	98317		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUSTAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
			Total de Serviços Auxiliares				0,11
			Custo Direto Total				-
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total de Compostos				14,43
			Preço Unitário Aplicado				14,43
Item/Serviço	Descrição do Serviço	Insunho/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
7971
Fis M
Rubrica

Item	Descrição do Serviço	Insu. Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA			H	31/10/2020		
1	10100346		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0128000	5,21	0,11
			Sub-Total de Mão de Obra				0,11
			Custo Direto Total				0,11
			Taxa de IPI %		0,0000000		-
			Total de Competição				0,11
			Preço Unitário Ajustado				0,11
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insu. Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	31/10/2020		
1	10100350		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,0000000	12,85	12,85
1	10137370		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1	10137371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	10137372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1	10137373		SEGURIA - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	1043451		FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,26	0,26
1	1043452		EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,90	0,90
			Sub-Total de Mão de Obra				17,07
			Serviços Auxiliares				
A	95315		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16
			Total de Serviços Auxiliares				0,16
			Custo Direto Total				18,11
			Taxa de IPI %		0,0000000		-
			Total de Competição				18,11
			Preço Unitário Ajustado				18,11
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insu. Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	31/12/2020		
1	10102696		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0128000	12,85	0,16
			Sub-Total de Mão de Obra				0,16
			Custo Direto Total				0,16
			Taxa de IPI %		0,0000000		-
			Total de Competição				0,16
			Preço Unitário Ajustado				0,16
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insu. Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE 1/2" DIAMETROS MEMBROS QUÍMICAIS 2" X 1/2" X 1/2" COM 2 BRACOS DE 1/2" X 1/2" TIPO D 1/2" FIXADA EM			M	31/10/2020		
1	10100350		APLICADOR DE TUBO PARA AMARRAÇÃO DE TUBOS TIPO D 1/2" COM 1/2" X 1/2" X 1/2" PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,3330000	0,96	0,32
			Sub-Total de Mão de Obra				0,32
			Serviços Auxiliares				
A	86268		ALIMENTAÇÃO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000000	14,43	0,07
A	86267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000000	18,13	0,03
			Sub-Total de Serviços Auxiliares				0,10
			Custo Direto Total				0,42
			Taxa de IPI %		0,0000000		-
			Total de Competição				0,42
			Preço Unitário Ajustado				0,42
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insu. Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABERTURA EM CANTO COM QUADRADO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/23/19			M2	31/10/2020		
1	1020142		SELANTE PLÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIMENSIONADAS	M²	0,8800000	31,70	27,98
2	0201580		FOLHA DE NYLON SEM ABAS STD. COM PARAFUSO DE 8 X 10 X 85 MM EM AÇO ZINCO COM ROSCA SOBRESA CABECA QUADRADA E PÊNDULO 1/4" X 1/2"	UN	1,6100000	0,32	4,43
2	0235888		QUADRADO DE TUBO DE ACRÉSAMENTO PARA BORNAL DE ALUMÍNIO ANOZADO NATURAL PARA LEVANTAR	M	6,8500000	5,07	34,74
2	0239025		BORNAL DE ABERTURA EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM QUADRADO ALZARVISTA 3/4" X 2 1/4" CM	UN	0,9475000	644,30	362,62
			Sub-Total de Mão de Obra				435,77
			Serviços Auxiliares				
A	86268		ALIMENTAÇÃO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1820000	18,61	3,38
A	86267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1910000	18,90	60,22
			Total de Serviços Auxiliares				63,60
			Custo Direto Total				499,37
			Taxa de IPI %		0,0000000		-
			Total de Competição				499,37
			Preço Unitário Ajustado				499,37
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insu. Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
86369	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	31/10/2020		
1	10124750		PEDREIRO	H	1,0000000	12,35	12,35
1	10137370		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1	10137371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	10137372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1	10137373		SEGURIA - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	1043450		FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
1	1043451		EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,25	0,25
			Sub-Total de Mão de Obra				19,42
			Serviços Auxiliares				
A	95317		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
			Total de Serviços Auxiliares				0,19
			Custo Direto Total				19,61
			Taxa de IPI %		0,0000000		-
			Total de Competição				19,61
			Preço Unitário Ajustado				19,61
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insu. Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	31/10/2020		
1	10101750		PEDREIRO	H	0,0111000	12,85	0,14
			Sub-Total de Mão de Obra				0,14
			Custo Direto Total				0,14
			Taxa de IPI %		0,0000000		-
			Total de Competição				0,14
			Preço Unitário Ajustado				0,14
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insu. Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM, (1/2") PARA CONDUTORES TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM PARTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			M	31/10/2020		
1	10200988		ELETRODUTO DINO FLEXÍVEL CORRUGADO, CORR. NA TELA, DN 20 MM	M	1,0170000	1,62	1,64
			Sub-Total de Mão de Obra				1,64
			Serviços Auxiliares				
A	86268		ALIMENTAÇÃO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	15,32	1,97
A	86267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	18,76	2,42
			Total de Serviços Auxiliares				4,39
			Custo Direto Total				6,03
			Taxa de IPI %		0,0000000		-
			Total de Competição				6,03
			Preço Unitário Ajustado				6,03

[Handwritten signatures and initials]

Item Serviço	Descrição do Serviço Insunm/Ano	Quantidade	Unidade	Cobertura	Preço Unitário	Preço Total
88247	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/10/2023		
	11010047	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA	H	1,0000000	2,21	2,21
	11013749	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CAIXA	H	1,0000000	2,55	2,55
	11013747	TRANSMISSÃO - HORISTA COLETADO CAIXA	H	1,0000000	0,88	0,88
	11013743	EXAMES - HORISTA COLETADO CAIXA	H	1,0000000	0,55	0,55
	11013745	DIÁRIOS - HORISTA COLETADO CAIXA	H	1,0000000	0,88	0,88
	11014489	PÉSSIMAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	H	1,0000000	0,91	0,91
	11014384	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	H	1,0000000	0,91	0,91
		Sub-Total de Mão de Obra				14,70
		Serviço Auxílios				
	A 95116	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXÍLIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,24	0,24
		Sub-Total de Serviços Auxílios				16,92
		Custo Serviço Total			16,92	16,92
		Taxa de IPI %				15,02
		Total do Contrato				15,02
		Preço Unitário Anotado				15,02
85316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXÍLIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/10/2023		
	11010047	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA	H	0,3000000	2,21	0,67
		Sub-Total de Mão de Obra				0,67
		Custo Serviço Total			0,67	0,67
		Taxa de IPI %				0,24
		Total do Contrato				0,24
		Preço Unitário Anotado				0,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/10/2023		
	11010248	ELETRICISTA	H	1,0000000	12,85	12,85
	11013749	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CAIXA	H	1,0000000	2,55	2,55
	11013747	TRANSMISSÃO - HORISTA COLETADO CAIXA	H	1,0000000	0,88	0,88
	11013743	EXAMES - HORISTA COLETADO CAIXA	H	1,0000000	0,55	0,55
	11013745	DIÁRIOS - HORISTA COLETADO CAIXA	H	1,0000000	0,76	0,76
	11014489	PÉSSIMAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	H	1,0000000	0,82	0,82
	11014384	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	H	1,0000000	0,91	0,91
		Sub-Total de Mão de Obra				18,42
		Serviço Auxílios				
	A 95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,34	0,34
		Sub-Total de Serviços Auxílios				16,70
		Custo Serviço Total			16,70	16,70
		Taxa de IPI %				18,70
		Total do Contrato				18,70
		Preço Unitário Anotado				18,70
89342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/10/2023		
	11010248	ELETRICISTA	H	0,1000000	12,85	0,21
		Sub-Total de Mão de Obra				0,21
		Custo Serviço Total			0,21	0,21
		Taxa de IPI %				0,21
		Total do Contrato				0,21
		Preço Unitário Anotado				0,21
91882	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC Ø 23 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARTE DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, A 1520015		M	31/10/2023		
	21020073	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2" Ø 23 MM	M	1,0170000	2,25	2,27
		Sub-Total de Mão de Obra				2,27
		Serviço Auxílios				
	A 88247	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	15,30	3,83
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	15,76	0,95
		Sub-Total de Serviços Auxílios				4,78
		Custo Serviço Total			0,0000000	7,05
		Taxa de IPI %				6,84
		Total do Contrato				6,84
		Preço Unitário Anotado				6,84
91876	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC Ø 12,5 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARTE DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, A 1520015		M	31/10/2023		
	21020073	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2" Ø 12,5 MM	M	1,0170000	2,56	2,72
		Sub-Total de Mão de Obra				2,72
		Serviço Auxílios				
	A 88247	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	15,02	1,81
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	18,76	2,25
		Sub-Total de Serviços Auxílios				4,06
		Custo Serviço Total			0,0000000	7,85
		Taxa de IPI %				7,85
		Total do Contrato				7,85
		Preço Unitário Anotado				7,85
91824	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,2 MM ANTI-CHAMA 600V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, A 1520015		M	31/10/2023		
	21021013	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 1015 ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA 600V, 1 CONDUTOR, 600V X 1,2 MM	M	1,1000000	0,90	1,00
	21021127	FITA ISOLANTE POLIIMANTRONANA, 150 ATÉ 250V, EM ROLÃO DE 10X10 X 3 M	M	0,0050000	4,30	0,22
		Sub-Total de Mão de Obra				1,22
		Serviço Auxílios				
	A 88247	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	15,02	1,81
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	18,76	0,94
		Sub-Total de Serviços Auxílios				2,75
		Custo Serviço Total			0,0000000	3,97
		Taxa de IPI %				3,97
		Total do Contrato				3,97
		Preço Unitário Anotado				3,97
89023	INTERRUPTOR SIMPLIFICADO TIPO 1 MODULO CEM, 1 TOMADA DE BARRAS DE 19 A, INCLUINDO BORTANTE E PLACA DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, A 1520015		UN	31/10/2023		
	A 81548	INTERRUPTOR PARA USO DO TIPO PLACA DE TERMINAIS AFIXADO EM 10 MM HPSO, PARA PONTO DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, A 1520015	UN	1,0000000	9,63	9,63
	A 90202	INTERRUPTOR SIMPLIFICADO TIPO 1 MODULO CEM, 1 TOMADA DE BARRAS DE 19 A, 100V BORTANTE E 0201 PLACA DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, A 1520015	UN	1,0000000	31,11	31,11
		Sub-Total de Mão de Obra				40,74
		Serviço Auxílios				
		Custo Serviço Total			0,0000000	40,74
		Taxa de IPI %				40,74
		Total do Contrato				40,74
		Preço Unitário Anotado				40,74



COMERCIALIZADORA

Brega Flor

COMERCIALIZADORA BREGA FLOR LTDA
 CNPJ: 02.320.431/0001-11 - RUA JOSÉ DE SOUZA, 173 - BARRIO PORTALEZA - CE - CEP. 30.714-070
 P.O. BOX 1387 - VILA INDUSTRIAL - BARRIO PORTALEZA - CE - CEP. 30.714-070
 FONE: (85) 3614-7300 - FAX: (85) 3614-5800 - EMAIL: BREGA.FLOR@VIGORMAIL.COM

7973
 COM FLS M
 Rubrica

Item Serviço	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Cobertura	Preço Unitário	Preço Total
	Quantidade Total	1.000,000				39,00
	Taxa de M.O.					39,00
	Taxa de Combustível					39,00
	Preço Unitário Ajustado					
Item Serviço	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Cobertura	Preço Unitário	Preço Total
91946	SUPORTE PARA FUSÃO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DE PESO PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 1	1	UN	31/10/2020		3,01
	SUPORTE PARA FUSÃO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	1	UN		1,000000	1,00
	ESPELHO PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	1	JR		1,000000	1,00
	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO PLACA 4" X 2" PARA 3 MÓDULOS PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)					4,67
	Serv-Taxa de Mão de Obra					18,76
	Serv-Taxa de Materiais				0,124000	0,12
	Eletricista com encargos complementares					6,80
	Total de Serviços Auxiliares				0,300000	0,30
	Custo Direto Total					26,99
	Taxa de BDI %					0,00
	Total da Competição					26,99
	Preço Unitário Ajustado					
Item Serviço	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Cobertura	Preço Unitário	Preço Total
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUIR 2P+1R 10 A, SEM REPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF	1	UN	31/10/2020		8,08
	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUIR 2P+1R 10 A, SEM REPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF	1	JR		1,000000	1,00
	TOMADA 2P+1R 10A 250V (APENAS MÓDULO)	1	UN		1,000000	1,00
	INTERRUPTOR SIMPLES 10A 250V (APENAS MÓDULO)					15,78
	Serv-Taxa de Mão de Obra					7,08
	Serv-Taxa de Materiais				0,272000	0,27
	Serviços Auxiliares				0,272000	0,27
	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					18,76
	Eletricista com encargos complementares					15,03
	Total de Serviços Auxiliares				0,600000	0,60
	Custo Direto Total					31,11
	Taxa de BDI %					0,00
	Total da Competição					31,11
	Preço Unitário Ajustado					
Item Serviço	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Cobertura	Preço Unitário	Preço Total
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TIRAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICA PLÁSTI	1	M2	31/10/2020		11,01
	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TIRAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICA PLÁSTI	1	M		0,040000	0,04
	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TIRAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICA PLÁSTI	1	CO		0,040000	0,04
	PRELUSTRE DO PÉDREGO COM CARGA 50 X 40 (4 1/2 X 3 1/2)					11,23
	Serv-Taxa de Mão de Obra					1,01
	Serv-Taxa de Materiais					2,17
	AJUDANTE DE CARPinteiro com encargos complementares					18,45
	Carpinteiro com encargos complementares					0,66
	CONDICIONADOR DE FOLHAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					17,00
	CONDICIONADOR ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG COM MOTOR FIEBI MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHIF DIURNO				0,074000	0,07
	CONDICIONADOR ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG COM MOTOR FIEBI MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHIF DIURNO				0,369400	0,37
	CONDICIONADOR ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG COM MOTOR FIEBI MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHIF DIURNO					3,26
	AF 032610					14,69
	Total de Serviços Auxiliares				0,390000	0,39
	Custo Direto Total					14,69
	Taxa de BDI %					0,00
	Total da Competição					14,69
	Preço Unitário Ajustado					
Item Serviço	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Cobertura	Preço Unitário	Preço Total
98236	AJUDANTE DE CARPinteiro com encargos complementares	1	H	31/10/2020		10,11
	Carpinteiro ajudante					2,53
	ALINHAMENTO DE HORMETA COLETADA CAIXA				1,000000	0,84
	TRANSPORTE DE HORMETA COLETADA CAIXA				1,000000	0,84
	EVANESCENTO DE HORMETA COLETADA CAIXA				1,000000	0,84
	REGRAS DE HORMETA COLETADA CAIXA				1,000000	0,84
	SERV-TAXA DE MÃO DE OBRA					0,36
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPinteiro DE FORMAS - HORMETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADA CAIXA)				1,000000	1,00
	EPH - FAMÍLIA CARPinteiro DE FORMAS - HORMETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADA CAIXA)					1,00
	Serv-Taxa de Mão de Obra					0,10
	Serviços Auxiliares					0,10
	AJUDANTE DE CARPinteiro PARA AJUDANTE DE CARPinteiro (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORMETA)				0,000000	0,00
	Total de Serviços Auxiliares					15,68
	Custo Direto Total					15,68
	Taxa de BDI %					0,00
	Total da Competição					15,68
	Preço Unitário Ajustado					
Item Serviço	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Cobertura	Preço Unitário	Preço Total
95208	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteiro (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORMETA	1	H	31/10/2020		0,10
	Carpinteiro ajudante					0,00
	Serv-Taxa de Mão de Obra					0,10
	Custo Direto Total					0,10
	Taxa de BDI %					0,00
	Total da Competição					0,10
	Preço Unitário Ajustado					
Item Serviço	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Cobertura	Preço Unitário	Preço Total
98262	CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	31/10/2020		12,85
	Carpinteiro de formas					2,53
	ALINHAMENTO DE HORMETA COLETADA CAIXA				1,000000	0,84
	TRANSPORTE DE HORMETA COLETADA CAIXA				1,000000	0,84
	EVANESCENTO DE HORMETA COLETADA CAIXA				1,000000	0,84
	REGRAS DE HORMETA COLETADA CAIXA				1,000000	0,84
	SERV-TAXA DE MÃO DE OBRA					0,36
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPinteiro DE FORMAS - HORMETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADA CAIXA)				1,000000	1,00
	EPH - FAMÍLIA CARPinteiro DE FORMAS - HORMETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADA CAIXA)					1,00
	Serv-Taxa de Mão de Obra					0,10
	Serviços Auxiliares					0,10
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteiro DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORMETA)				0,000000	0,00
	Total de Serviços Auxiliares					18,45
	Custo Direto Total					18,45
	Taxa de BDI %					0,00
	Total da Competição					18,45
	Preço Unitário Ajustado					
Item Serviço	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Cobertura	Preço Unitário	Preço Total
95238	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteiro DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORMETA	1	H	31/10/2020		0,10
	Carpinteiro de formas					0,00
	Serv-Taxa de Mão de Obra					0,10
	Custo Direto Total					0,10
	Taxa de BDI %					0,00
	Total da Competição					0,10
	Preço Unitário Ajustado					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Beja Flor

CNPJ: 03.225.914/0001-00 - INSC. EST. ICMS: 130.458.888-11
 CNAE: 8512-09/00 - RUA: THOMAS BUDEN, 1987 - JARDIM: S. L. - BAIRRO: S. F. - PORTALEGA - CE - CEP: 06.714-470
 FONE: (051) 3021-7100 - CEX: 1053-0100 - E-MAIL: BEJA.FLOR@HOTMAIL.COM

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 7970
 Fls **M**
 Rubrica

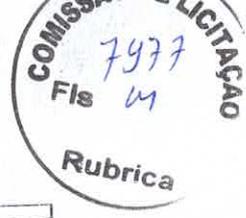
Item Serviço	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Condição	Preço Unitário	Preço Total
91281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - C/P DIURNO, AF. 032016		CHP	31/03/2020		
A	98299	Serviço Análise				
A	93277	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,09	16,09
A	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO AF. 032016	H	1,0000000	0,26	0,26
A	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF. 032016	H	1,0000000	0,03	0,03
A	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 032016	H	1,0000000	0,26	0,26
		Sub-Totais Escavadeira				
		Custo Direto Total				17,00
		Taxa de IRRF %				17,00
		Total da Competição			0,0000000	
		Preço Unitário Ajustado				17,00
98295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/03/2020		
	1 0137373	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHISTAS	H	1,0000000	11,88	11,88
	1 0137379	ALBERTADO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,50	2,50
	1 0137374	TRABALHO DE HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60	0,60
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137371	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143485	FPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
		Sub-Totais Operador				16,96
		Custo Direto Total				16,96
		Taxa de IRRF %				16,96
		Total da Competição			0,0000000	
		Preço Unitário Ajustado				16,96
98308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/03/2020		
	1 0104583	CURSO DE OPERADOR DE GUINCHO	H	0,0112000	11,88	0,13
		Sub-Totais Curso				0,13
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de IRRF %				0,13
		Total da Competição			0,0000000	
		Preço Unitário Ajustado				0,13
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO AF. 032016		H	31/03/2020		
	3 0326487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,0000000	4.492,26	0,00
		Sub-Totais Escavadeira				0,00
		Custo Direto Total				0,00
		Taxa de IRRF %				0,00
		Total da Competição			0,0000000	
		Preço Unitário Ajustado				0,00
93276	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JORNAL AF. 032016		H	31/03/2020		
	3 0339487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,0000000	4.462,96	0,00
		Sub-Totais Escavadeira				0,00
		Custo Direto Total				0,00
		Taxa de IRRF %				0,00
		Total da Competição			0,0000000	
		Preço Unitário Ajustado				0,00
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF. 032016		H	31/03/2020		
	3 0339487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,0000000	4.462,96	0,00
		Sub-Totais Escavadeira				0,00
		Custo Direto Total				0,00
		Taxa de IRRF %				0,00
		Total da Competição			0,0000000	
		Preço Unitário Ajustado				0,00
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 032016		H	31/03/2020		
	3 0302295	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,0000000	9,70	0,00
		Sub-Totais Material				0,00
		Custo Direto Total				0,00
		Taxa de IRRF %				0,00
		Total da Competição			0,0000000	
		Preço Unitário Ajustado				0,00
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DIURNO, AF. 032016		CHP	31/03/2020		
A	98299	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,09	16,09
A	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO AF. 032016	H	1,0000000	0,26	0,26
A	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF. 032016	H	1,0000000	0,03	0,03
		Sub-Totais Escavadeira				17,00
		Custo Direto Total				17,00
		Taxa de IRRF %				17,00
		Total da Competição			0,0000000	
		Preço Unitário Ajustado				17,00
93308	ESCAVACAD MANTEN DE V.A. A CADA 9000 UNIDADES MENOR OU IGUAL A 170 AF. 032016		UN	31/03/2020		
A	98316	SERVIÇO ANÁLISE	H	0,0000000	14,80	0,00
		ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000000	0,00	0,00
		Sub-Totais Escavadeira				0,00
		Custo Direto Total				0,00
		Taxa de IRRF %				0,00
		Total da Competição			0,0000000	
		Preço Unitário Ajustado				0,00

Item	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
34216	TELA UNIDADA DE FIBROIMENTO E 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 M4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO DE 12% PARA TELHA DE VEDACAO 610 PARA TELHA FIBROIMENTO (UMA ARRUELA VETALICA E UMA ARRUELA PVC 610x610)	1.260,00	M2	0,39	493,80
2	PARAFUSO ZINCO, ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEMIFUNDA, Ø 16 X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	2.350,00	UN	0,25	587,50
2	TELA DE FIBROIMENTO ONDULADA E 6 MM DE 244 X 1.130 (SEM AMANTO)	27,99	M2	17,99	499,80
A	Serviços Auxiliares			14,50	2,45
A	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			20,92	2,67
A	TELHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			17,90	0,08
A	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - GPH DIURNO			17,90	0,12
A	AF_032016				0,33
A	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - GPH DIURNO				0,33
A	AF_032016				0,13
	Total de Serviços Auxiliares			0,000000	-
	Quantidade Total				493,80
	Taxa de IPI %				47,13
	Total da Composição				540,93
	Preço Unitário Adotado				0,43
8623	TELHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			15,33	15,33
1	10112809	TELHISTA	H	1,000000	1,00
1	10117370	ALVENARIA DE FIBRA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,00
1	10117371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,00
1	10117372	ALVENARIA DE FIBRA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,00
1	10117373	SERVANTE HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,00
1	10143169	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,00
1	10143169	OP. FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,00
A	95385	CURSO DE CAPACITACAO PARA TELHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	H	1,000000	1,00
	Serviços Auxiliares			0,12	0,12
	CURSO DE CAPACITACAO PARA TELHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)				0,12
	Total de Serviços Auxiliares			0,000000	0,00
	Taxa de IPI %				20,92
	Total da Composição				20,92
	Preço Unitário Adotado				20,92
95385	CURSO DE CAPACITACAO PARA TELHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)			15,33	15,33
1	10112809	TELHISTA	H	1,000000	1,00
	Serviços Auxiliares			0,12	0,12
	CURSO DE CAPACITACAO PARA TELHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)				0,12
	Total de Serviços Auxiliares			0,000000	0,00
	Taxa de IPI %				2,12
	Total da Composição				2,12
	Preço Unitário Adotado				2,12
34569	JANELA DE AGU TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATEVENTO, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO MZ	2,770000	M2	167,30	463,41
1	10211190	JANELA BASCULANTE, 1,20 X 0,80 (BATEVENTO, FERRAGENS, 3,0 X 3,0 CM SEM VIDROS)	M2	167,30	167,30
	Serviços Auxiliares			19,01	3,11
A	103209	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,950000	3,00
A	103116	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020000	0,02
A	103116	ARGAMASSA TRACO EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA PARA LADRILHAGEM PARALELA AF_032016	M3	0,020000	0,02
	Total de Serviços Auxiliares			0,000000	0,00
	Taxa de IPI %				595,40
	Total da Composição				595,40
	Preço Unitário Adotado				595,40
8669	ARGAMASSA TRACO EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA (RELA MEDIA UNIDA) - PREPARO MANUAL AF_032016	1,000000	M3	50,00	50,00
2	1020370	AREIA LINDA - POSTO LAZADA FERRELETA (RETRABO EM JACIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,000000	1,00
2	1020370	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	M3	497,940000	995,88
	Sub-Total de Materiais				996,88
	Serviços Auxiliares			14,50	2,45
A	86310	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,700000	6,70
	Total de Serviços Auxiliares			0,000000	0,00
	Taxa de IPI %				468,39
	Total da Composição				468,39
	Preço Unitário Adotado				468,39
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICACAO EM BENS OU RADERIS, ESPESSURA DE 1 CM, AF_072016		M2	311,000000	311,00
	Serviços Auxiliares			14,50	2,45
A	86310	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,440000	0,44
A	86310	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010000	0,01
A	94583	PREPARACAO DE ARGAMASSA PARA LASTRO, TRACO EM VOLUME DE CIMENTO, AREIA MEDIA UNIDA (1 - PREPARO MECANICO COM BETÃO EM BENS) - AF_072016	M3	0,010000	0,01
	Total de Serviços Auxiliares			0,000000	0,00
	Taxa de IPI %				12,96
	Total da Composição				12,96
	Preço Unitário Adotado				12,96
9496A	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, FRACO EM VOLUME DE CIMENTO, AREIA MEDIA UNIDA (1 - PREPARO MECANICO COM BETONERA 002 L 2" - AF_072016)		M3	311,000000	311,00
2	1020370	AREIA LINDA - POSTO LAZADA FERRELETA (RETRABO EM JACIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,832000	0,83
2	1020370	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	M3	214,450000	214,45
2	1020370	PREPARACAO DE ARGAMASSA PARA LASTRO, TRACO EM VOLUME DE CIMENTO, AREIA MEDIA UNIDA (1 - PREPARO MECANICO COM BETÃO EM BENS) - AF_072016	M3	0,000000	0,00
	Sub-Total de Materiais				215,28
	Serviços Auxiliares			14,50	2,45
A	86310	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,300000	1,30
A	86377	OPERAÇÃO DE BETONERA ESTACIONARIA PARA LASTRO, TRACO EM VOLUME DE CIMENTO, AREIA MEDIA UNIDA (1 - PREPARO MECANICO COM BETONERA 002 L 2" - AF_072016)	H	0,000000	0,00
A	10626	RELA MEDIA UNIDA NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA DO MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 1,25 CV, SEM CADEADOR - GPH DIURNO AF_032016	CH	0,000000	0,00
A	86320	MOTOCICLETA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA DO MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 1,25 CV, SEM CADEADOR - GPH DIURNO AF_032016	CH	0,000000	0,00
	Total de Serviços Auxiliares			0,000000	0,00
	Taxa de IPI %				274,00
	Total da Composição				274,00
	Preço Unitário Adotado				274,00

Handwritten signatures and initials.

Beja Flor

RUA ESTRELA DE JÁ - 1200 LTOS
 CAMP. 29 - 90065-100 - FONE: 3339-4373 - FAX: 3338-1818
 RUA THOMAS BOZEMAN 1361 - PARQUE INDUSTRIAL - FORTALEZA - CE - CEP: 80.714-010
 FONE: (41) 3339-1200 - FAX: (41) 3339-1200 - E-MAIL: BEJAFLO@BEJAFLO.COM



Item	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
39241	LADRILHO DE CONCRETO PARA LAJÃO EM LINDO DO RABEIRO, ESPESURA DE 5 CM AF. 07/2017	3170,2620	M ²			
A 88309	SERVIÇOS ADICIONAIS					
A 88316	PREPARO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M	0,773520	16,91	5,92
A 88316	RELAZÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M	0,074100	14,89	1,98
A 88316	CONCRETO MORTO PARA LAJÃO TRACO 1:1:4 (M:1,00 C:0,75 A:0,25) LADRILHARIA MÉDIA BRITA (1) - REPARO DE CARGAS COM		M ³	0,295530	274,70	16,48
	SE CONCRETO 620 - AC 2025M					21,62
	Total de Serviços Adicionais				0,000000	-
	Custo Direto Total					21,92
	Taxa de BDI 1%					21,92
	Total de Preço Unitário					21,92
	Preço Unitário Ajustado					21,92
88995	CONDULETE DE PVC TIPO B PARA ELÉTRÓDUTO DE PVC SOLTÁVEL DN 25 MM (3/4") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2016	3170,2620	UN			
2 0211050	BUCHA DE LUN SEM ADA 56 COM PARAFUSO DE 4,5 X 40 MM EM AÇO ZINCO COM ROSCA SUPERIOR, CABEÇA CHATA E FEIJA PHENIPS		UN	2,650000	0,31	0,82
2 0212610	CONDULETE EM PVC TIPO B SEM TAMPA DE 1/2" DN 3/4"		UN	1,600000	7,35	7,35
	Serviços Adicionais					0,33
A 88217	ALINHADO DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,294400	16,70	5,41
A 88217	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,289000	16,70	5,41
	Total de Serviços Adicionais					17,71
	Custo Direto Total					17,71
	Taxa de BDI 1%					17,71
	Total de Preço Unitário					17,71
	Preço Unitário Ajustado					17,71
86995	RELAZÃO MANUAL APLICADO COM CONDULETE AF. 10/2017	3170,2620	M ²			
A 88116	SERVIÇOS ADICIONAIS					
A 88116	RELAZÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M	0,390000	14,89	35,49
	Total de Serviços Adicionais					35,49
	Custo Direto Total					35,49
	Taxa de BDI 1%					35,49
	Total de Preço Unitário					35,49
	Preço Unitário Ajustado					35,49
87586	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBRECROA COM 2 LÂMPADAS TUBULARES E FLUORESCENTES DE 36W COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2017	3170,2620	UN			
2 0203799	LÂMPADA DE 36W REATOR EM CHAPA DE AÇO PAH2 LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE 36W ALTA BARRA COMPLETA		UN	1,020000	63,14	63,14
	Serviços Adicionais					2,99
A 88247	ALINHADO DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,172700	16,92	7,77
A 88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,244200	16,70	16,92
	Total de Serviços Adicionais					35,90
	Custo Direto Total					99,04
	Taxa de BDI 1%					99,04
	Total de Preço Unitário					99,04
	Preço Unitário Ajustado					99,04
88441	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA COM ÁREA LIVRE MAIOR OU IGUAL A 6 M ² COM PROCESSO DE SATURAÇÃO CHAPA DE 12MM COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 12 X 4 M (N.F. = 10MM)	3170,2620	M ²			
2 0201959	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 1,5 X 7,00 CM (3 X 3) M CAJARI/JUBA ARGEM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	1,063000	24,77	45,73
2 0201959	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 1,5 X 7,00 CM (3 X 3) M CAJARI/JUBA ARGEM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	1,210800	10,95	13,38
2 0201959	PERFIL DE MADEIRA DO APARELHADO 1,5 X 7,00 CM (3 X 3) M CAJARI/JUBA ARGEM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	0,061700	19,55	2,54
2 0202061	PERFIL DE MADEIRA DO APARELHADO 1,5 X 7,00 CM (3 X 3) M CAJARI/JUBA ARGEM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	0,061700	19,55	2,54
	Serviços Adicionais					3,55
A 88338	ALINHADO DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,221000	18,42	13,67
A 88338	CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,223500	18,42	13,67
A 88338	CONDIÇÃO DE NORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,042900	29,92	0,18
A 88338	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 16" - CHIP DURO		Cm ²	0,042900	18,55	0,68
A 88338	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 16" - CHIP DURO		Cm ²	0,042900	18,55	0,68
A 88338	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 16" - CHIP DURO		Cm ²	0,042900	18,55	0,68
A 88338	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 16" - CHIP DURO		Cm ²	0,042900	18,55	0,68
A 88338	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 16" - CHIP DURO		Cm ²	0,042900	18,55	0,68
A 88338	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 16" - CHIP DURO		Cm ²	0,042900	18,55	0,68
	Total de Serviços Adicionais					35,90
	Custo Direto Total					134,77
	Taxa de BDI 1%					134,77
	Total de Preço Unitário					134,77
	Preço Unitário Ajustado					134,77
81692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 16" - CHIP DURO AF. 08/2013	3170,2620	DHP			
A 88338	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 16" - CHIP DURO		H	1,060000	16,26	16,26
A 88338	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 16" - CHIP DURO		H	1,060000	0,06	0,06
A 88338	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 16" - CHIP DURO		H	1,060000	0,01	0,01
A 88338	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 16" - CHIP DURO		H	1,060000	0,06	0,06
A 88338	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 16" - CHIP DURO		H	1,060000	0,06	0,06
A 88338	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 16" - CHIP DURO		H	1,060000	2,21	2,21
	Total de Serviços Adicionais					20,62
	Custo Direto Total					20,62
	Taxa de BDI 1%					20,62
	Total de Preço Unitário					20,62
	Preço Unitário Ajustado					20,62
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3170,2620	H			
1 0104230	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,020000	13,47	13,47
1 0104230	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,020000	2,40	2,59
1 0104230	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,020000	0,88	0,88
1 0104230	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,020000	0,58	0,58
1 0104230	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,020000	0,56	0,56
1 0104230	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,020000	0,91	0,91
1 0104230	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,020000	0,93	0,93
	Total de Serviços Adicionais					18,15
	Custo Direto Total					18,15
	Taxa de BDI 1%					18,15
	Total de Preço Unitário					18,15
	Preço Unitário Ajustado					18,15
A 96360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA 1º	1,000000	H		0,11	0,11
	Total de Serviços Adicionais					0,11
	Custo Direto Total					18,26
	Taxa de BDI 1%					18,26
	Total de Preço Unitário					18,26
	Preço Unitário Ajustado					18,26

A:

Beja Flor

CNPJ: 08.052.807/11 - INSC. EST. 073.973.0001 - RUA: ALVARO
 PIA: TRAVASSOLSON 157 - QUADRA 1 - BAIRRO: TAPEI - PORTAL: 22 - CE - CEP: 66.114-070
 FONE: (48) 3421.7315 - FAX: (48) 3426.5160 - E-MAIL: SEM-FLORES@BEJAFLORES.COM

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 7978
 Fis M
 Rub

Item	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9336	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (SERVIÇOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DE TERRENAS) (SERVIÇOS COMPLEMENTARES)	1100000	H	1,0000000	13,47	1481,70
	Sub-Total de Materiais					0,00
	Costo Direto Total					1481,70
	Taxa de BDI %			0,0000000		0,00
	Total da Composição					1481,70
	Preço Unitário Ajustado					13,47
9168	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO AF 082016	1	H	311000000		
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1800 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	1	UN	0,0000140	1,20360	0,06
	Sub-Total de Materiais					0,06
	Costo Direto Total					0,06
	Taxa de BDI %			0,0000000		0,00
	Total da Composição					0,06
	Preço Unitário Ajustado					0,06
9169	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF 082015	1	H	311000000		
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1800 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	1	UN	0,0000144	1,20360	0,01
	Sub-Total de Materiais					0,01
	Costo Direto Total					0,01
	Taxa de BDI %			0,0000000		0,00
	Total da Composição					0,01
	Preço Unitário Ajustado					0,01
9190	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF 082016	1	H	311000000		
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1800 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	1	UN	0,0000190	1,20360	0,06
	Sub-Total de Materiais					0,06
	Costo Direto Total					0,06
	Taxa de BDI %			0,0000000		0,00
	Total da Composição					0,06
	Preço Unitário Ajustado					0,06
9191	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAS NA OPERACAO AF 082015	1	H	311000000		
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1800 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	1	UN	0,0000190	0,20	0,21
	Sub-Total de Materiais					0,21
	Costo Direto Total					0,21
	Taxa de BDI %			0,0000000		0,00
	Total da Composição					0,21
	Preço Unitário Ajustado					0,21
9163	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHATURRA AF 082016	1	H	311000000		
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1800 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	1	UN	0,0000000	16,26	16,26
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO AF 082016	1	H	1,6000000	0,08	0,08
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF 082015	1	H	1,0000000	0,01	0,01
	Total de Materiais e Serviços					16,35
	Costo Direto Total					16,35
	Taxa de BDI %			0,0000000		0,00
	Total da Composição					16,35
	Preço Unitário Ajustado					16,35
94974	CONCRETO MAURO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA/MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF 072016	1	M3	311000000		
	PREPARO DE PUNTO, LADO DE FORNECEDOR, ENTREGA NA LADRA, SEM TRANSPORTE	1	M3	0,0000000	40,90	40,90
	CIMENTO PORTLAND COM POSTO 40 MPa	1	M3	21,0000000	0,53	115,86
	AREIA BRANCA N. 1 (RVA 0,6) MISTURADO PROPRIETARIO, REJUNTÃO, SALTINHO	1	M3	1,0000000	64,87	64,87
	Sub-Total de Materiais					221,53
	Serviços Auxiliares					
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
	Total de Serviços Auxiliares					112,21
	Costo Direto Total					333,74
	Taxa de BDI %			0,0000000		0,00
	Total da Composição					333,74
	Preço Unitário Ajustado					333,74
38442	PARTE DE MAQUINA COMPENSAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CANTAS SUBTERRÂNEAS EXTERNAS COM ASLA LIGADA MENOR QUÊ E M.L.E	1	M2	311000000		
	PARTE DO PROCESSO DE LUBRIFICAÇÃO DE PAPEL DE MANGUEIRA COMPENSAÇÃO TEMPORÁRIA PARA FORMA DE CONCRETO DE 120 X 120 X 120 (M.L.E = 10 mm)	1	M2	0,0000000	17,75	17,75
	PARTE DE MÁQUINA APARELHADA 2 X 2 X 2 CM, COM RESERVUÁRIO DE ÓLEO E EQUIPAMENTOS E SUPORTE	1	M2	1,0000000	24,07	24,07
	PARTE DE MÁQUINA APARELHADA 2 X 2 X 2 CM, COM RESERVUÁRIO DE ÓLEO E EQUIPAMENTOS E SUPORTE	1	M2	1,7000000	10,95	18,63
	PREÇO DE ACABAMENTO COM GARANTIA DE 24 MÊSES	1	M2	0,0000000	10,95	0,00
	Sub-Total de Materiais					75,33
	Serviços Auxiliares					
	SERVÍCIOS COMPLEMENTARES					
	Total de Serviços Auxiliares					4,45
	Costo Direto Total					79,78
	Taxa de BDI %			0,0000000		0,00
	Total da Composição					79,78
	Preço Unitário Ajustado					79,78
9199	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEP. DIURNO AF 082016	1	H	311000000		
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1800 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	1	UN	0,0000000	20,02	0,00
	Sub-Total de Materiais					0,00
	Costo Direto Total					20,02
	Taxa de BDI %			0,0000000		0,00
	Total da Composição					20,02
	Preço Unitário Ajustado					20,02
94974	CONCRETO MAURO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA/MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF 072016	1	M3	0,0000000	334,81	0,00
	PREPARO DE PUNTO, LADO DE FORNECEDOR, ENTREGA NA LADRA, SEM TRANSPORTE	1	M3	0,0000000		0,00
	CIMENTO PORTLAND COM POSTO 40 MPa	1	M3	0,0000000		0,00
	AREIA BRANCA N. 1 (RVA 0,6) MISTURADO PROPRIETARIO, REJUNTÃO, SALTINHO	1	M3	0,0000000		0,00
	Sub-Total de Materiais					0,00
	Serviços Auxiliares					
	SERVÍCIOS COMPLEMENTARES					
	Total de Serviços Auxiliares					0,00
	Costo Direto Total					0,00
	Taxa de BDI %			0,0000000		0,00
	Total da Composição					0,00
	Preço Unitário Ajustado					0,00

Deja Flor

CNPJ: 07.510.881/0001-84 - CCE: 00.3630-10 - FONE: 41.9651-6
 RUA: RUA DEBORA, 120 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO CARLOS - SP - CEP: 13506-907
 E-MAIL: DEJA.FLOR@GMAIL.COM



Item	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8845	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMILAR, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M²	31/10/2020			
	EM PROCESSO DE DESMONTAGEM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESIADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 7,2 X 1,1 M, E = 10 MM	UN	0,439000	47,75	20,71
	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 3,0 CM, MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,929400	24,97	47,16
	PEÇA DE MADEIRA F40 A-ARELHADA 7,5 X 7,5 CM (1,1 X 1,1), MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,653500	19,85	38,59
	REBOLÇO DE AÇO PULIDO COM CABEÇA 16 X 20,2 1,2 X 10	KG	0,062800	10,58	0,60
	Subtotal Serviços Auxiliares				64,33
	Serviços Auxiliares				64,33
	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,354700	15,56	5,71
	CARPITEIRO QUALIFICADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,064100	18,47	20,15
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 032016	CHP	0,011500	29,02	0,34
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 032016	CHP	0,081500	18,35	0,68
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:13 (CIMENTO:AREIA:MEDIA SUSTA 1) - PREFABR. MANUAL AF 072016	M3	0,002100	324,31	0,70
	Subtotal Total				27,75
	Taxa de BCI %				112,68
	Taxa de Serviço				-
	Preço Unitário Anotado				142,28
8846	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMILAR, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² CO M²	31/10/2020			
	EM PROCESSO DE DESMONTAGEM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESIADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 7,2 X 1,1 M, E = 10 MM	UN	0,439000	47,75	20,71
	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 3,0 CM, MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,929400	24,97	47,16
	PEÇA DE MADEIRA F40 A-ARELHADA 7,5 X 7,5 CM (1,1 X 1,1), MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,613000	19,85	20,38
	REBOLÇO DE AÇO PULIDO COM CABEÇA 16 X 20,2 1,2 X 10	KG	0,062800	10,58	0,60
	Subtotal Serviços Auxiliares				67,07
	Serviços Auxiliares				67,07
	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,461500	15,88	9,43
	CARPITEIRO QUALIFICADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,385200	18,47	32,35
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 032016	CHP	0,011500	29,02	0,34
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 032016	CHP	0,081500	18,35	1,56
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:13 (CIMENTO:AREIA:MEDIA SUSTA 1) - PREFABR. MANUAL AF 072016	M3	0,002100	324,81	1,03
	Subtotal Serviços Auxiliares				46,42
	Subtotal Total				142,40
	Taxa de BCI %				147,49
	Taxa de Serviço				-
	Preço Unitário Anotado				147,49
8872	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:13 (CIMENTO:AREIA:MEDIA SUSTA 1) - PREFABR. MECÂNICO COM REBOLTEIRA 430 L AF 072016	31/10/2020			
	REBOLTEIRA A PARTIR DO MÓDULO DE CONCRETO (REBOLTEIRAS 430L SEM TRANSPORTES)	M3	0,427000	40,06	17,16
	COMPACTADOR PLANO COMPOSTO DE 5,5	KG	210,700000	0,53	112,31
	PEÇA DE MADEIRA F40 A-ARELHADA 7,5 X 7,5 CM (1,1 X 1,1) PARA PISO DEBARRIL CARRECADOR, SEM PRET. S (Linha de Madeira)	M3	0,076000	64,57	37,32
	Subtotal Serviços Auxiliares				215,85
	Serviços Auxiliares				215,85
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,346500	18,50	34,53
	CARPITEIRO QUALIFICADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000200	18,50	24,51
	CHP CIRCULAR DE BANCADA NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 072016	CHP	0,760000	1,56	1,01
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 072016	CHP	0,720000	3,28	2,30
	Subtotal Serviços Auxiliares				60,48
	Subtotal Total				276,33
	Taxa de BCI %				278,33
	Taxa de Serviço				278,33
	Preço Unitário Anotado				278,33
8880	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	31/10/2020			
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF 092014	H	1,000000	0,25	0,25
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JORNAL AF 102014	H	1,000000	0,53	0,53
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF 162014	H	1,500000	0,24	0,36
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA COTAÇÃO AF 192014	H	1,000000	0,67	0,67
	Subtotal Serviços Auxiliares				1,81
	Subtotal Total				1,81
	Taxa de BCI %				1,81
	Taxa de Serviço				1,81
	Preço Unitário Anotado				1,81
8886	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	31/10/2020			
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/280 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	H	0,500000	3,660,00	0,25
	Subtotal Serviços Auxiliares				0,25
	Subtotal Total				0,25
	Taxa de BCI %				0,25
	Taxa de Serviço				0,25
	Preço Unitário Anotado				0,25
8887	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	31/10/2020			
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/280 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	H	0,070000	3,660,00	0,25
	Subtotal Serviços Auxiliares				0,25
	Subtotal Total				0,25
	Taxa de BCI %				0,25
	Taxa de Serviço				0,25
	Preço Unitário Anotado				0,25
8888	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	31/10/2020			
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/280 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	H	0,000000	3,660,00	0,23
	Subtotal Serviços Auxiliares				0,23
	Subtotal Total				0,23
	Taxa de BCI %				0,23
	Taxa de Serviço				0,23
	Preço Unitário Anotado				0,23

Beija Flor

CNPJ: 09.000.000/0001-01 - RUA: RUA DO COMÉRCIO, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - FORTALEZA - CE - CEP: 04.000-000
 RUA THOMAS RUIZ AN 1287 - FORTALEZA - CE - CEP: 04.000-000 - FORTALEZA - CE - CEP: 04.000-000
 FONE: (051) 3627.7500 - FAX: (051) 3627.3400 - E-MAIL: BEIJAFLORE@GMAIL.COM

COMISSÃO
Fis 14
7980
Rubrica

Item Serviço	Descrição do Serviço Insunivo/Aux.	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Preço Total
Total da Companhia					
Preço Unitário Aceite					
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 200 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	1	H	1110,00	1110,00
	2.020205				
	Subtotal			1110,00	1110,00
	Valor Descontado			-	-
	Taxa de IPI %			-	-
	Total da Companhia			1110,00	1110,00
	Preço Unitário Aceite				
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	1	H	1000,00	1000,00
	88829				
	Subtotal			1000,00	1000,00
	Valor Descontado			-	-
	Taxa de IPI %			-	-
	Total da Companhia			1000,00	1000,00
	Preço Unitário Aceite				
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 38 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA REÇIP.	1	H	31,00	31,00
	88829				
	Subtotal			31,00	31,00
	Valor Descontado			-	-
	Taxa de IPI %			-	-
	Total da Companhia			31,00	31,00
	Preço Unitário Aceite				
53766	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 38 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	1	H	16,65	16,65
	5664				
	Subtotal			16,65	16,65
	Valor Descontado			-	-
	Taxa de IPI %			-	-
	Total da Companhia			16,65	16,65
	Preço Unitário Aceite				
5664	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 38 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA REÇIP.	1	H	18,85	18,85
	53766				
	Subtotal			18,85	18,85
	Valor Descontado			-	-
	Taxa de IPI %			-	-
	Total da Companhia			18,85	18,85
	Preço Unitário Aceite				
53766	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 38 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA REÇIP.	1	H	31,93	31,93
	2.020221				
	Subtotal			31,93	31,93
	Valor Descontado			-	-
	Taxa de IPI %			-	-
	Total da Companhia			31,93	31,93
	Preço Unitário Aceite				
5664	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 38 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA REÇIP.	1	H	18,85	18,85
	53766				
	Subtotal			18,85	18,85
	Valor Descontado			-	-
	Taxa de IPI %			-	-
	Total da Companhia			18,85	18,85
	Preço Unitário Aceite				
88898	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	16,51	16,51
	1.010294				
	Subtotal			16,51	16,51
	Valor Descontado			-	-
	Taxa de IPI %			-	-
	Total da Companhia			16,51	16,51
	Preço Unitário Aceite				
88898	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	16,51	16,51
	1.010294				
	Subtotal			16,51	16,51
	Valor Descontado			-	-
	Taxa de IPI %			-	-
	Total da Companhia			16,51	16,51
	Preço Unitário Aceite				
53766	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 38 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA REÇIP.	1	H	18,85	18,85
	5664				
	Subtotal			18,85	18,85
	Valor Descontado			-	-
	Taxa de IPI %			-	-
	Total da Companhia			18,85	18,85
	Preço Unitário Aceite				
53766	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 38 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA REÇIP.	1	H	18,85	18,85
	5664				
	Subtotal			18,85	18,85
	Valor Descontado			-	-
	Taxa de IPI %			-	-
	Total da Companhia			18,85	18,85
	Preço Unitário Aceite				
53766	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 38 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA REÇIP.	1	H	18,85	18,85
	5664				
	Subtotal			18,85	18,85
	Valor Descontado			-	-
	Taxa de IPI %			-	-
	Total da Companhia			18,85	18,85
	Preço Unitário Aceite				



Bojia Flor

MUNICÍPIO DE BOJIA FLOR - RUA JOSÉ DE SOUSA
 CRP 1.000.000/0001-74 - FONE: 06 35 91 72 - FAX: 06 35 91 73
 RUA VITÓRIA EMILSON 1267 - FAVOZINHA - BAIXADA - FORTALEZA - CE - CEP: 80.714-070
 FONE: (85) 3624-3886 - FAX: (85) 3624-3888 - EMAIL: BOJIA.FLOR@SERVIDOR.PIA.UFMA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 7981
 Fis 11
 Rubrica

Item Serviço	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Classificação	Preço Unitário	Preço Total
8858	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M ³ , CAÇAMBA REVERSÍVEL, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M ³ E M. RETROSCAVADEIRA/MÍNIMA DE 0,20 M ³ .	31/10/2020	UR	0.098070	286.55,91	2.822,22
	Sub-Taxa de Equipamento	-	-	-	-	2,02
	Custo Seguro Total	-	-	0.009000	-	2,72
	Taxa de IPI %	-	-	-	-	2,02
	Total da Comparação	-	-	-	-	2,02
Preço Unitário Adotado						
5978	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M ³ , CAÇAMBA REVERSÍVEL, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M ³ E M. RETROSCAVADEIRA/MÍNIMA DE 0,20 M ³ .	31/10/2020	H	1.000000	20,31	20,31
	Operador de Escavadeira com Encargos Complementares	-	-	-	-	14,89
	RETRROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M ³ , CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M ³ , PESO OPERACIONAL MÍN. 6574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	-	-	-	-	0,01
	RETRROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M ³ , CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M ³ , PESO OPERACIONAL MÍN. 6574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	-	-	-	-	37,25
	Total da Comparação	-	-	-	-	37,25
Preço Unitário Adotado						
8891	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERIAS, CAÇAMBA 0,60 M ³ , PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CIP DIURNO, AF. 10/2014	31/10/2020	H	1.000000	20,31	20,31
	Operador de Escavadeira com Encargos Complementares	-	-	-	-	25,11
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERIAS, CAÇAMBA 0,60 M ³ , PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CIP DIURNO, AF. 10/2014	-	-	-	-	3,40
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERIAS, CAÇAMBA 0,60 M ³ , PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CIP DIURNO, AF. 10/2014	-	-	-	-	31,29
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERIAS, CAÇAMBA 0,60 M ³ , PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CIP DIURNO, AF. 10/2014	-	-	-	-	38,19
Preço Unitário Adotado						
8892	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERIAS, CAÇAMBA 0,60 M ³ , PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CIP DIURNO, AF. 10/2014	31/10/2020	UR	0.000050	448.428,15	22.11
	Sub-Taxa de Equipamento	-	-	-	-	25,11
	Custo Seguro Total	-	-	0.000000	-	25,11
	Taxa de IPI %	-	-	-	-	25,11
	Total da Comparação	-	-	-	-	25,11
Preço Unitário Adotado						
8894	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERIAS, CAÇAMBA 0,60 M ³ , PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CIP DIURNO, AF. 10/2014	31/10/2020	H	1.000000	448.435,15	3,40
	Operador de Escavadeira com Encargos Complementares	-	-	-	-	3,40
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERIAS, CAÇAMBA 0,60 M ³ , PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CIP DIURNO, AF. 10/2014	-	-	-	-	3,40
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERIAS, CAÇAMBA 0,60 M ³ , PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CIP DIURNO, AF. 10/2014	-	-	-	-	3,40
	Total da Comparação	-	-	-	-	3,40
Preço Unitário Adotado						
8895	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERIAS, CAÇAMBA 0,60 M ³ , PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO, AF. 10/2014	31/10/2020	UR	0.000100	448.436,15	31,39
	Sub-Taxa de Equipamento	-	-	-	-	31,39
	Custo Seguro Total	-	-	0.000000	-	31,39
	Taxa de IPI %	-	-	-	-	31,39
	Total da Comparação	-	-	-	-	31,39
Preço Unitário Adotado						
8896	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERIAS, CAÇAMBA 0,60 M ³ , PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO NA OPERAÇÃO	31/10/2020	H	0.000050	3,56	38,19
	Operador de Escavadeira com Encargos Complementares	-	-	-	-	38,19
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERIAS, CAÇAMBA 0,60 M ³ , PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO NA OPERAÇÃO	-	-	-	-	38,19
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERIAS, CAÇAMBA 0,60 M ³ , PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO NA OPERAÇÃO	-	-	-	-	38,19
	Total da Comparação	-	-	-	-	38,19
Preço Unitário Adotado						
5621	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERIAS, CAÇAMBA 0,60 M ³ , PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CIP DIURNO, AF. 08/2014	31/10/2020	H	1.000000	58,00	58,00
	Operador de Escavadeira com Encargos Complementares	-	-	-	-	3,57
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERIAS, CAÇAMBA 0,60 M ³ , PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CIP DIURNO, AF. 08/2014	-	-	-	-	32,30
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERIAS, CAÇAMBA 0,60 M ³ , PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CIP DIURNO, AF. 08/2014	-	-	-	-	38,55
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERIAS, CAÇAMBA 0,60 M ³ , PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CIP DIURNO, AF. 08/2014	-	-	-	-	20,31
Preço Unitário Adotado						
5621	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERIAS, CAÇAMBA 0,60 M ³ , PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CIP DIURNO, AF. 08/2014	31/10/2020	H	0.000050	121,65	121,65
	Sub-Taxa de Equipamento	-	-	-	-	121,65
	Custo Seguro Total	-	-	0.000000	-	121,65
	Taxa de IPI %	-	-	-	-	121,65
	Total da Comparação	-	-	-	-	121,65
Preço Unitário Adotado						


 A:

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 7987
 Fls 41
Rubrica

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5627	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO, AF. 06/2014	UN	1/17/02029	470.000,00	26,32
	3) 0310095			0,0000000	26,32
	Sub-Total de Equipamento				26,32
	Custo Direto Total			0,0000000	26,32
	Taxa de IPI 1%				26,32
	Total da Competição				26,32
	Preço Unitário Adotado				26,32
5628	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS, AF. 06/2014	UN	1/17/02029	470.000,00	3,57
	3) 0310095			0,0000070	3,57
	Sub-Total de Equipamento				3,57
	Custo Direto Total			0,0000000	3,57
	Taxa de IPI 1%				3,57
	Total da Competição				3,57
	Preço Unitário Adotado				3,57
5629	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	UN	3/17/02029	470.000,00	32,90
	3) 0310095			0,0000700	32,90
	Sub-Total de Equipamento				32,90
	Custo Direto Total			0,0000000	32,90
	Taxa de IPI 1%				32,90
	Total da Competição				32,90
	Preço Unitário Adotado				32,90
5630	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	UN	3/17/02029	10.770,000	39,65
	3) 0310095			0,0000000	39,65
	Sub-Total de Equipamento				39,65
	Custo Direto Total			0,0000000	39,65
	Taxa de IPI 1%				39,65
	Total da Competição				39,65
	Preço Unitário Adotado				39,65
5632	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CH. DIURNO, AF. 06/2014	CH	3/17/02029		
	A 15027			1,0000000	26,32
	A 16024			1,0000000	3,57
	A 16028			1,0000000	53,51
	A 16029			0,0000000	50,20
	Sub-Total de Equipamento				50,20
	Custo Direto Total			0,0000000	50,20
	Taxa de IPI 1%				50,20
	Total da Competição				50,20
	Preço Unitário Adotado				50,20
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CH. DIURNO, AF. 06/2015	CH	3/17/02029		
	A 16027			1,0000000	18,20
	A 16029			1,0000000	0,67
	A 16150			1,0000000	0,09
	A 16151			1,0000000	0,84
	A 16152			1,0000000	4,70
	Sub-Total de Equipamento				24,50
	Custo Direto Total			0,0000000	24,50
	Taxa de IPI 1%				24,50
	Total da Competição				24,50
	Preço Unitário Adotado				24,50
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO, AF. 06/2015	UN	3/17/02029	12.639,13	0,67
	3) 0312494			0,0000000	0,67
	Sub-Total de Equipamento				0,67
	Custo Direto Total			0,0000000	0,67
	Taxa de IPI 1%				0,67
	Total da Competição				0,67
	Preço Unitário Adotado				0,67
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - JUROS, AF. 06/2015	UN	3/17/02029	12.639,13	0,09
	3) 0312494			0,0000074	0,09
	Sub-Total de Equipamento				0,09
	Custo Direto Total			0,0000000	0,09
	Taxa de IPI 1%				0,09
	Total da Competição				0,09
	Preço Unitário Adotado				0,09
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF. 06/2015	UN	3/17/02029	12.639,13	0,84
	3) 0312494			0,0000000	0,84
	Sub-Total de Equipamento				0,84
	Custo Direto Total			0,0000000	0,84
	Taxa de IPI 1%				0,84
	Total da Competição				0,84
	Preço Unitário Adotado				0,84
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2015	UN	3/17/02029	4,00	4,00
	2) 0204229			1,0000000	4,00

e A

Boja Flor

CONSTRUTORA BOJA - FLS 1105
 CARR. BR 540, KM 11,5, LOTE 05, 26954-7 - BR 540 - PORTALEZA - CE - CEP: 30714-070
 FONE: (31) 3024-7553 FAX: (31) 3024-8044 E-MAIL: BOJA@BOJA.COM.BR

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 7984
 Fls 11
 Rubrica

Item	Descrição do Serviço	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
91386	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 21.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 23 CV				
	1 0237736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3 COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75 M3/H INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO	UN	0,000000	58.350,00
	3 0337747	SUB-TOTAL de Materiais			116.627,61
		CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 21.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 23 CV, INCLUI CABINE E CHASSI NÃO INCLUI CARROCERIA	UN	0,000000	12,92
		SUB-TOTAL de Serviços Custo Direto Total Taxa de IRL 6% Total de Serviços Preço Unitário Aproximado		0,000000	12,92
91387	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 21.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 23 CV				
	1 0237736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3 COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75 M3/H INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO	UN	0,000000	58.350,00
	3 0337747	SUB-TOTAL de Materiais			116.627,61
		CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 21.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 23 CV, INCLUI CABINE E CHASSI NÃO INCLUI CARROCERIA	UN	0,000000	12,92
		SUB-TOTAL de Serviços Custo Direto Total Taxa de IRL 6% Total de Serviços Preço Unitário Aproximado		0,000000	12,92
91388	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 21.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 23 CV				
	1 0237736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3 COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75 M3/H INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO	UN	0,000000	58.350,00
	3 0337747	SUB-TOTAL de Materiais			116.627,61
		CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 21.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 23 CV, INCLUI CABINE E CHASSI NÃO INCLUI CARROCERIA	UN	0,000000	12,92
		SUB-TOTAL de Serviços Custo Direto Total Taxa de IRL 6% Total de Serviços Preço Unitário Aproximado		0,000000	12,92
99042	MARCAÇÃO DE PONTOS EM CABARITO DE CAVALETE AF 10/2018				
	A 28282	PREÇO DE AÇO TUBULAR COM CAISCA 17 X 21 (2" X 1/2")	UN	0,0014200	10,70
	A 91396	SERVIÇO DE MARCAÇÃO DE PONTOS EM CABARITO DE CAVALETE AF 10/2018	H	1,0000000	12,02
	A 91387	CAVALETE DE AÇO TUBULAR COM CAISCA 17 X 21 (2" X 1/2")	H	1,0000000	2,71
	A 91398	CAVALETE DE AÇO TUBULAR COM CAISCA 17 X 21 (2" X 1/2")	H	1,0000000	1,08
9811	CAMINHÃO BASCULANTE 6x4, PESO BRUTO TOTAL 11.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV				
	A 53790	CAVALETE DE AÇO TUBULAR COM CAISCA 17 X 21 (2" X 1/2")	UN	1,0000000	60,00
	A 5005	CAVALETE DE AÇO TUBULAR COM CAISCA 17 X 21 (2" X 1/2")	H	1,0000000	24,87
	A 8928	CAVALETE DE AÇO TUBULAR COM CAISCA 17 X 21 (2" X 1/2")	H	1,0000000	18,75
	A 91390	CAVALETE DE AÇO TUBULAR COM CAISCA 17 X 21 (2" X 1/2")	H	1,0000000	15,76

[Handwritten signatures and initials]

Table with columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Quantidade, Unidade, Quantidade, Preço Unitário, Preço Total. Contains multiple rows for items 9895, 9891, 9534, 9137, 9138, 9139, 9136, and 9138.

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

CONSTRUTORA Beija Flor

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2018
 CNPJ: 07.043.810/0001-04 - FONE: 06 3333 4333 - FAX: 06 3333 4333
 RUA THOMAS EDISON, 1212 - PAVILÃO 1 - PARQUE JARDIM - FLORESTA - CE - CEP: 86.714-070
 FONE: (061) 3014-7343 - FAX: (061) 3333-4333 - E-MAIL: BEIJA.FLOR@CONSTRUTORA.COM

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 7590
 Fis M
 Rubrica

Item	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
0240	SINALIZAÇÃO DE TRAVEJO NA TERÇA					
1	1012131	ELETRICISTA	H	0,0000000	15,07	15,07
	1012543	SEBENTISTAS	H	0,0000000	13,21	0,00
		Sub-Total de Mão de Obra				15,07
2	020163	BALÃO PLASTICO DE 10L	M	0,0000000	6,14	0,00
	0201161	RETELA PLASTICA	M	0,0150000	0,28	0,01
	020202	RETELA ELASTICA	M	0,7400000	0,56	0,41
	020240	LANÇADORA AUTOMATICA 2 50MM	M	0,3900000	1,07	0,42
	020270	LANÇADORA MANUAIS	M	0,0000000	2,00	0,00
	020272	LANÇADORA MANUAIS	M	0,0000000	2,00	0,00
		Sub-Total de Materiais				0,83
		Custo Direto Total			0,0000000	0,00
		Taxa de BDI %				2,12
		Total da Composição				2,12
		Preço Unitário Adotado				
Item Serviço	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8846	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
1	10137570	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	7,55	7,55
	10137571	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
	10137572	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
	10137573	SEGUR. - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	11,58	11,58
	10140331	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	1,0000000	0,01	0,01
	10143461	FERRAMENTAS - FAMIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,83	0,83
	10143488	FFI - FAMIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	16,50	16,50
		Sub-Total de Mão de Obra				39,29
		Subtotal de Materiais				0,00
		Custo Direto Total			1,0000000	0,12
		Taxa de BDI %				0,12
		Total da Composição				40,93
		Preço Unitário Adotado				
Item Serviço	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95215	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
1	10140331	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	1,0000000	11,58	11,58
		Sub-Total de Mão de Obra				11,58
		Custo Direto Total			0,0000000	0,00
		Taxa de BDI %				0,12
		Total da Composição				11,70
		Preço Unitário Adotado				
Item Serviço	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
08170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM TRACO 1:3					
1	1012543	ISENIENTES	M3	26,122018	14,21	370,70
		Sub-Total de Mão de Obra				370,70
		Subtotal de Materiais				297,35
		Custo Direto Total			1,2100000	31,92
		Taxa de BDI %			496,9000000	13,04
		Total da Composição				463,96
		Preço Unitário Adotado				
Item Serviço	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
06840	CONCRETO PBRM, FCK 18 MPa COM FIBRAS DE ACÓRIO					
1	1012543	ISENIENTES	M3	26,122018	13,21	345,00
		Sub-Total de Mão de Obra				345,00
		Subtotal de Materiais				155,82
		Custo Direto Total			784,1000000	500,82
		Taxa de BDI %			0,0000000	0,00
		Total da Composição				500,82
		Preço Unitário Adotado				
Item Serviço	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
01603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO					
1	1012543	ISENIENTES	M3	26,122018	17,83	465,00
		Sub-Total de Mão de Obra				465,00
		Subtotal de Materiais				194,63
		Custo Direto Total			0,0000000	0,00
		Taxa de BDI %				194,63
		Total da Composição				659,63
		Preço Unitário Adotado				
Item Serviço	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
08154	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM TRACO 1:3					
1	1012543	ISENIENTES	M3	26,122018	13,21	345,00
		Sub-Total de Mão de Obra				345,00
		Subtotal de Materiais				237,65
		Custo Direto Total			1,0000000	346,65
		Taxa de BDI %			1,0000000	347,65
		Total da Composição				694,30
		Preço Unitário Adotado				
Item Serviço	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
08420	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM TRACO 1:3					
1	1012543	ISENIENTES	M3	26,122018	13,21	345,00
		Sub-Total de Mão de Obra				345,00
		Subtotal de Materiais				154,75
		Custo Direto Total			0,0000000	0,00
		Taxa de BDI %			2,0000000	699,75
		Total da Composição				1044,75
		Preço Unitário Adotado				



Beija Flor

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 CARRA, 43 091-10001, 94 - ZIP CODE 13394-117 - BR - 13394-117
 JATAÍ, TAUBATÉ, SP - BRASIL - TEL: (13) 3390-1242 FAX: (13) 3390-1242 - PORTA-VOZ - ES - CRIE: 26.714.000
 FONE: (80) 3033-7488 - FAX: (13) 3390-1242 - WWW: WWW.BEIJAFLORES.COM

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 7991
 Fls M
 Rubrica

Item	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Composição	Preço Unitário	Preço Total
8728	ARGAMASSA TRACO 1:1 COM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIFORME PARA CONTRASSO, PREPARO MECÂNICO COM BATENEIRA 40 L AF	1	M3	1012200	25,00	101,00
		2	M3	1012200	0,53	34,01
		3	M3	1012200	0,53	40,51
		4	M3	1012200	18,93	73,60
		5	M3	1012200	1,30	1,42
		6	M3	1012200	3,39	0,94
		7	M3	1012200	0,00	75,80
		8	M3	1012200	0,00	483,47
		9	M3	1012200	0,00	451,47
		10	M3	1012200	0,00	461,47

Item	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Composição	Preço Unitário	Preço Total
C833	CONCRETO GROUT C/ATE 50% DE PEDREGULHO EM PELO, LANÇAMENTO E CURA	1	M3	2612200	17,83	506,98
		2	M3	0,00	1,21	237,76
		3	M3	18,93	0,00	324,76
		4	M3	1,21	2,78	4,10
		5	M3	1,21	75,75	92,37
		6	M3	1,21	17,86	21,69
		7	M3	1,21	1,27	1,53
		8	M3	1,21	4,92	6,03
		9	M3	1,21	4,92	6,03
		10	M3	1,21	4,92	6,03

Item	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Composição	Preço Unitário	Preço Total
C895	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA TRACO 1:2 5/8 C/ AGREGADO ARGAMASSA	1	M3	2612200	17,83	88,17
		2	M3	5,00	92,47	462,35
		3	M3	7,00	181,62	1271,94
		4	M3	1,00	76,87	76,87
		5	M3	1,00	26,87	26,87
		6	M3	1,00	152,81	152,81
		7	M3	1,00	37,81	37,81
		8	M3	1,00	416,30	416,30
		9	M3	1,00	416,30	416,30
		10	M3	1,00	416,30	416,30

Item	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Composição	Preço Unitário	Preço Total
C896	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, AREIA E PÓ DE TRACO 1:2:1	1	M3	1012200	11,21	132,10
		2	M3	1,21	132,10	132,10
		3	M3	1,21	97,26	97,26
		4	M3	1,21	202,25	202,25
		5	M3	1,21	96,46	96,46
		6	M3	1,21	303,54	303,54
		7	M3	1,21	568,34	568,34
		8	M3	1,21	296,00	296,00
		9	M3	1,21	526,04	526,04
		10	M3	1,21	526,04	526,04

Item	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Composição	Preço Unitário	Preço Total
C897	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARCO, C/ASA MISTA DE C/ MURADA 1:1:1 (1:1:1:1)	1	M3	2612200	7,78	54,77
		2	M3	2,50	40,85	102,13
		3	M3	3,75	85,12	319,20
		4	M3	80,00	5,24	419,20
		5	M3	10,00	11,40	114,00
		6	M3	10,00	5,49	54,90
		7	M3	10,00	41,34	413,40
		8	M3	10,00	62,77	627,70
		9	M3	10,00	148,89	1488,90
		10	M3	10,00	48,89	488,90

Item	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Composição	Preço Unitário	Preço Total
C898	CONCRETO P/MBR, C/CK 40MP, COM AGREGADO ARGAMASSA	1	M3	2612200	13,21	75,26
		2	M3	5,00	75,26	376,30
		3	M3	83,00	23,47	1949,71
		4	M3	0,53	34,02	18,03
		5	M3	254,00	86,71	22025,06
		6	M3	89,75	26,50	2378,88
		7	M3	14,00	14,00	196,00
		8	M3	14,00	14,00	196,00
		9	M3	14,00	14,00	196,00
		10	M3	14,00	14,00	196,00

Item	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Composição	Preço Unitário	Preço Total
C2122	REBOCO ARGAMASSA DE LAI EM P/TA E A/EA FINICADA TRACO 1:1:1 COM P/TA ANFIB	1	M3	2612200	17,83	88,17
		2	M3	1,21	132,10	132,10
		3	M3	1,21	97,26	97,26
		4	M3	1,21	202,25	202,25
		5	M3	1,21	96,46	96,46
		6	M3	1,21	303,54	303,54
		7	M3	1,21	568,34	568,34
		8	M3	1,21	296,00	296,00
		9	M3	1,21	526,04	526,04
		10	M3	1,21	526,04	526,04

Item	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Composição	Preço Unitário	Preço Total
99402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE 200 HORAS COMPLEMENTAR DE CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA DE OBRAS E MÓDULO	1	UN	1012200	73,70	73,70

(Handwritten signatures and marks)

Beja Flor

COMISSÃO LICITADORA - SÍNTESE - FOLHA ÚNICA
 CNPJ: 08.052.878/0001-99 - C.E. DE BEJA FLOR - IAN-45003-9
 RUA THOMAS RIBESCHI, 127 - PARQUE C. 1 - L. 11810 - JARDIM PORTALEZA - CE - CEP. 02.714-910
 FONE (11) 7261-7261 FAX (11) 7261-4081 - EMAIL: BEJAFLORE@BEJAFLORE.COM

COMISSÃO LICITADORA
 7992
 Fls 4
 Rubrica

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insuam. Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9540	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOFCORADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	11010792	TURMA DE 10 ALUNOS	H	3,1710200	-	0,77
			Sub-Total de Mão de Obra	-	-	-	-
			Custo Direto Total	-	-	0,9900000	0,77
			Taxa de BDI %	-	-	-	-
			Total da Capacitação	-	-	-	0,77
	Preço Unitário Assumido						
9532	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AVALIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	11010791A	TURMA DE 10 ALUNOS	H	3,1710200	-	0,07
			Sub-Total de Mão de Obra	-	-	-	-
			Custo Direto Total	-	-	0,0000000	0,07
			Taxa de BDI %	-	-	-	-
			Total da Capacitação	-	-	-	0,07
	Preço Unitário Assumido						
9532	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	11010793	TURMA DE 10 ALUNOS	H	3,1710200	-	0,04
			Sub-Total de Mão de Obra	-	-	-	-
			Custo Direto Total	-	-	0,0000000	0,04
			Taxa de BDI %	-	-	-	-
			Total da Capacitação	-	-	-	0,04
	Preço Unitário Assumido						
9540	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	11010799	TURMA DE 10 ALUNOS	H	3,1710200	-	0,53
			Sub-Total de Mão de Obra	-	-	-	-
			Custo Direto Total	-	-	0,0500000	0,53
			Taxa de BDI %	-	-	-	-
			Total da Capacitação	-	-	-	0,53
	Preço Unitário Assumido						



ADMINISTRAÇÃO

Beja Flor

CONTRATO Nº 001/2020 - BEJA FLOR LTDA
 CNPJ: 09.598.091/0001-84 - CEF: 05.363574-5 - IBS: 455801-8
 RUA THOMAS EDISON 1367 - PAVIMENTO 1 - BAIRRO ITAPERI - FORTALEZA - CE - CEP: 60.714-070
 FONE: (85) 4021-7385 - CEL: (85) 9.9951-5088 - EMAIL: BEJA.FLOR@HOTMAIL.COM

COMISSÃO 7993
 Fls 44
 Rubric

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CODA - JENAPAPÉRO CONFORME CONVENIO FUNASA Nº 1369/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTA MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HGRISTA : 99,20% MENSALISTA: 48,99 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 23,44% BDI MATERIAL : 16,80%

			ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA				
ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
			18.595,06				
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1 CANTEIRO DE OBRAS							
1.1.1	SINAPI	COMP	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA A, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF: 04/2016	M²	25,00	621,62	15.540,50
1.1.2	SINAPI	COMP	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	3,00	381,82	3.054,56
							218.239,22
							7.463,31
2 CAPTAÇÃO							
2.1 CAPTAÇÃO - SERVIÇOS							
2.1.1	SEINFRA	C3497	MONTAGEM DE TUBOS CONEXÕES E PEÇAS, ELEVATÓRIA COM VAZÃO DE 5,01 ATÉ 10 L/S	UN	1,00	2.147,55	2.147,55
2.1.2	SEINFRA	C3453	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA COM VAZÃO ATÉ 10 L/S	UN	1,00	2.004,16	2.004,16
2.1.3	SEINFRA	C3418	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTOBOMBA DE 7,5ATE 15 CV	UN	1,00	3.011,60	3.011,60
							76.094,85
2.2 CAPTAÇÃO - MATERIAIS							
2.2.1	SINAPI	4178	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO, DN 5"4"	UN	3,00	47,00	136,30
2.2.2	SINAPI	4183	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO, DN 4"	UN	3,00	84,63	253,89
2.2.3	SINAPI	1793	CURVA 90º FERRO GALVANIZADO, 4"	UN	3,00	375,76	1.127,28
2.2.4	SINAPI	3915	LUVA FERRO GALVANIZADO, 4"	UN	2,00	91,56	183,12
2.2.5	SINAPI	9891	LUVA DE UNIÃO, FERRO GALVANIZADO, 4"	UN	1,00	220,14	220,14
2.2.6	SINAPI	5300	TE FERRO GALVANIZADO, 4"	UN	1,00	186,82	186,82
2.2.7	SINAPI	12942	PILOG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	1,00	54,85	54,85
2.2.8	SINAPI	47	ADAPTADOR PVC PBA BOLA ROSCA, JF, DN 100 / DE 110 MM	UN	1,00	69,32	69,32
2.2.9	SEINFRA	17470	FLUTUANTE EM FRFV COM CAPACIDADE ATÉ 1000 KG	UN	1,00	7.283,55	7.283,55
2.2.10		CXXX	COMÉ CENTRIFUGA EIXO HORIZONTAL Q= 17,10 m³/h, H=86,00 mcs, P=10,00 CV	UN	2,00	6.200,00	12.400,00
2.2.11	SINAPI	1411	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATÃO, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO FREDIAL DE ÁGUA	UN	14,00	20,00	280,00
2.2.12	SINAPI	1413	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATÃO, DE 75 MM X 1/2" OU 55 MM X 3/4", PARA LIGACAO FREDIAL DE ÁGUA	UN	15,00	12,92	193,80
2.2.13	SINAPI	6927	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509)	UN	1,00	442,53	442,53
2.2.14	SEINFRA	15720	INVENTOSIA SIMPLES C/ ROSCA DN 1/2"	UN	29,00	864,52	25.071,08
2.2.15	SINAPI	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO, EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	29,00	22,36	648,44
2.2.16	SEINFRA	12285	VALVULA RETENÇÃO, PE C/ RÍVIO - 100 MM (3")	UN	1,00	371,89	371,89
2.2.17	SINAPI	10407	VALVULA DE RETENÇÃO HOR. BRONZE (PN25) 400 PSI TAMPA COM ROSCA C/ PORCA DE UNIÃO EXTR. C/ PEÇAS 105 MM	UN	1,00	524,12	524,12
2.2.18	SEINFRA	13146	TE DE REDUÇÃO, 90º PVC PBA COM BOLSAS, DN 100 MM X 50 MM	UN	11,00	40,88	449,68
2.2.19	SEINFRA	13145	TE DE REDUÇÃO, 90º PVC PBA COM BOLSAS, DN 75 MM X 50 MM	UN	13,00	21,18	275,34
2.2.20	SEINFRA	16059	REGISTRO DE GAVETA PARA PVC COM CADETETE 20 MM	UN	24,00	715,28	17.166,72
2.2.21	SINAPI	12664	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, TE 402 PARA ÁGUA FRIA FREDIAL 4"	M	40,00	85,66	3.426,40
2.2.22	SINAPI	25898	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-60, DEB= 110MM X 10,0 MM PAREDE (PN 12,5) PARA FEDE DE ÁGUA	M	30,00	91,52	2.745,60
2.2.23	SEINFRA	16142	CABO DE ALUMÍNIO 1 KV 4 X 6 MM²	M	150,00	10,32	1.548,00
							134.681,26
2.3 ENERGIZAÇÃO							
2.3.1	SEINFRA	11720	POSTE DE CONCRETO 8 M X 300 CG	UN	1,00	536,00	536,00
2.3.2	SEINFRA	10125	ARMACAO REX TRIFASICA COM FULDANA	UN	1,00	49,69	49,69
2.3.3	SEINFRA	12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00	272,40	272,40
2.3.4	SEINFRA	11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32 A	UN	1,00	53,52	53,52
2.3.5	SEINFRA	12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 50X X 2,40 M	UN	1,00	35,72	35,72
2.3.6	SEINFRA	16140	CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5 MM²	M	60,00	4,65	279,00
2.3.7	SEINFRA	12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	M	60,00	6,28	376,80
2.3.8	SEINFRA	CXXX	REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDARIA, PARA CABO DE COBRE, TENSÃO DE 380 V, COM ESTRUTURA DE V ALINHAMENTO EM POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T: 50X3 CONDUCTOR E TRANSFORMADOR NÃO INCLUIDOS	KM	1,40	87.519,98	122.527,97
2.3.9	SINAPI	042	CABO DE ALUMÍNIO NU SEM ALMA DE AÇO, BITOLA 4 AWG	KG	247,06	22,32	5.514,38
2.3.10	SINAPI	738577	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 30KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	5.035,78	5.035,78
							1.739.496,90
							471.207,27
3 ADUTORIA							
3.1 ADUTORIA - SERVIÇOS							
3.1.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUBANTE UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO COM RETROSCAVADEIRA CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO 0,26 M³ POTÊNCIA 8HP E ARGILA ME	M³	5.483,00	5,82	31.736,46
3.1.2	SINAPI	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE, COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADORA HIDRAULICA	M³	4.352,40	9,19	40.090,46
3.1.3	SEINFRA	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRO	M³	1.080,60	185,10	201.870,06
3.1.4	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ POTÊNCIA: 80 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM	M³	5.612,40	18,06	128.189,12
3.1.5	SINAPI	93376	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAP. CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ POTÊNCIA: 80 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM	M³	1.000,00	10,11	17.580,57
3.1.6	SINAPI	97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DE 75 MM OU FRFV OU FRFV PARA REDE DE ÁGUA DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF: 10/2017	M	19.530,00	0,78	15.293,40
3.1.7	SINAPI	97127	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DE 100 MM OU FRFV OU FRFV PARA REDE DE ÁGUA DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF: 10/2017	M	11.630,00	3,14	36.518,20

CNPJ: 08.945.894/0001-94 - CEP: 33.365-745 - I.S.S. 455031-R
RUA: TRAVASSOLIMON 1381 - PAVIMENTO 1 - BAIRRO: ITAPEPI - FORTALEZA - CE - CEP: 30.714-070
FONE: (85) 3921-7305 - CEL: (85) 33961-9000 - EMAIL: SEMA-FLOREBA@HOTMAIL.COM

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA LOCALIDADE DE BOMBA JONPAPERO CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 206/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº SI CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 85,20% MERCEALISTA 48,99% SINAPI 19/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86% BDI SERVIÇO: 20,41% BDI MATERIAL: 16,80%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA

				UNID.	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
							1.268.289,63
3.2	ADUTORA MATERIAIS						
3.2.1	SINAPI	9825	TUBO PVC DEFOFO JEI, 1MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR5647)	M	12.211,50	40,92	499.694,58
3.2.2	SINAPI	36379	TUBO PVC, PBA, CLASSE 20, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR5647)	M	6.835,00	44,43	303.681,27
3.2.3	SINAPI	36373	TUBO PVC, PBA, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR5647)	M	13.671,00	30,17	412.454,07
3.2.4	SEINFRA	13363	CURVA 30 FcF6 BB JUNTA ELÁSTICA PARA AGUA DN 100 MM	UN	5,00	198,91	994,55
3.2.5	SEINFRA	13347	CURVA 45 FcF6 BH JUNTA ELÁSTICA PARA AGUA DN 100 MM	UN	16,00	172,42	2.758,72
3.2.6	SINAPI	329	ANEL BORRACHA PARA TUBO PVC, PBA, DN 75 MM (NBR 7665)	UN	5.118,00	8,02	30.830,36
3.2.7	SINAPI	311	ANEL BORRACHA PARA TUBO PVC, DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7665)	UN	2.035,00	8,73	17.876,03
4	RESERVATÓRIO APOIADO - ETA (20,47 M ³) - 4X						143.744,24
4.1	RESERVATÓRIO APOIADO (SERVIÇOS)						129.706,54
4.1.1	SINAPI	COMP	PREPARO MANUAL DE TERRENO E RASPAGEM SUPERFICIAL	M ²	200,00	5,73	1.146,00
4.1.2	SINAPI	COMP	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M ²	200,00	1,15	230,00
4.1.3	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS	M ²	64,00	37,08	2.373,12
4.1.4	SEINFRA	C1258	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M ²	56,32	38,71	2.187,89
4.1.5	SEINFRA	C2920	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MATERIAL DA VALA	M ²	5,64	19,03	107,33
4.1.6	SINAPI	COMP	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA DE SOLOS E AGREGADOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M ³	50,68	2,84	144,50
4.1.7	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL - AF 04/2015	M ³ x K	50,39	1,70	86,50
4.1.8	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	M ³	6,64	347,10	1.957,64
4.1.9	SINAPI	12566	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 3,00M, B = 0,50M	UN	36,00	647,05	23.293,80
4.1.10	SINAPI	94985	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO = 1,32 T (CIMENTO) AREIA MÉDIA (BRITA 1), PREPARO MECÂNICO COM DETONERAÇÃO L. AF 07/2016	M ³	16,96	315,74	5.863,75
4.1.11	SEINFRA	C4281	FORMA DE CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M ²	203,48	167,17	34.015,75
4.1.12	SEINFRA	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.221,44	8,51	10.394,45
4.1.13	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, 850MM	M ²	137,48	75,72	10.409,99
4.1.14	SINAPI	74194/001	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" DIÂMETROS	M	12,00	273,73	3.284,76
4.1.15	SINAPI	99037	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M MONTANTES TUBULARES	M	37,08	420,48	15.842,93
4.1.16	SEINFRA	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x96cm), LÁSTRO DE BRITA, EXCETO ESCOVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	162,90	325,80
4.1.17	SINAPI	5928	GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 T.M, ALÇANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70M, INCLUSIVE CAMINHÃO 1000 P&T 18.680 KG, POTÊNCIA DE 159 CV - CHP DIÁRIO	CHP	49,00	141,38	5.654,00
4.1.18	SINAPI	101197	CERCA COM MOIRÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPACAMENTO DE 2,5 M, GRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAJÁ FARIPO Nº 14 - PONTAMENTO E INSTALAÇÃO, AF 05/2020	M	120,00	62,57	9.908,40
4.1.19	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TROLINHO	M ²	5,72	177,32	1.191,59
4.1.20	SEINFRA	C2898	PORTA HIDRADOR	M ²	138,95	9,29	1.288,34
4.2	RESERVATÓRIO APOIADO - (20,47 M ³) - MATERIAIS						14.037,70
4.2.1	CHEGADA						7.155,28
4.2.1.1	SINAPI	9864	TUBO PVC, ROSCA, 4" PARA AGUA FIMA PREDIAL	M	11,00	85,66	1.199,24
4.2.1.2	SINAPI	1793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	UN	6,00	375,76	3.006,08
4.2.1.3	SINAPI	3915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	6,00	91,56	732,48
4.2.1.4	SINAPI	51	ADAPTADOR PVC PBA, BOLA ROSCA JEI DN 100, DE 110 MM	UN	4,00	111,84	447,36
4.2.1.5	SINAPI	8027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1508)	UN	1,00	442,53	1.770,12
4.2.2	SAIDA						5.235,28
4.2.2.1	SINAPI	9864	TUBO PVC, ROSCA, 4" PARA AGUA FIMA PREDIAL	M	6,00	85,66	685,28
4.2.2.2	SINAPI	3915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	6,00	91,56	732,48
4.2.2.3	SINAPI	8027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1508)	UN	2,00	442,53	3.540,24
4.2.2.4	SINAPI	47	ADAPTADOR PVC PBA, BOLA ROSCA JEI DN 100, DE 110 MM	UN	4,00	69,32	277,28
4.2.3	EXTRAVAZOR E LIMPEZA						1.647,14
4.2.3.1	SINAPI	9860	TUBO PVC, ROSCA, 2" PARA AGUA FIMA PREDIAL	M	5,00	35,22	176,10
4.2.3.2	SINAPI	1790	CURVA FERRO GALVANIZADO COM ROSCA FEMEA REF. 2"	UN	2,00	79,38	635,04
4.2.3.3	SINAPI	6296	TE FERRO GALVANIZADO 90S 2"	UN	4,00	39,84	159,36
4.2.3.4	SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	8,00	84,53	676,64
5	RESERVATÓRIO ELEVADO - ETA (20,47 M ³)						61.813,75
5.1	RESERVATÓRIO ELEVADO (SERVIÇOS)						56.795,50
5.1.1	SINAPI	COMP	PREPARO MANUAL DE TERRENO E RASPAGEM SUPERFICIAL	M ²	60,00	5,73	286,50
5.1.2	SINAPI	COMP	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M ²	60,00	1,15	57,50
5.1.3	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS	M ²	19,00	37,08	599,28
5.1.4	SEINFRA	C1258	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M ²	14,13	38,71	546,97
5.1.5	SEINFRA	C2920	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MATERIAL DA VALA	M ²	1,41	19,03	26,83
5.1.6	SINAPI	COMP	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA DE SOLOS E AGREGADOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M ³	12,72	2,84	36,12
5.1.7	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL - AF 04/2015	M ³ x K	12,72	1,70	21,62
5.1.8	SINAPI	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	M ³	1,41	347,10	489,41
5.1.9	SINAPI	12566	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 3,00M, B = 0,50M	UN	11,00	647,05	21.999,70
5.1.10	SINAPI	94985	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO = 1,32 T (CIMENTO) AREIA MÉDIA (BRITA 1)	M ³	4,24	315,74	1.485,94

Beja Flor

Fls 14
Rubrica

CONSTITUÍDA EM 1994 - END. RUA N.º 100 - 1.º ANDAR - 4590-000
 C.N.P.J. Nº 08.936.891/0001-01 - C.E.P. Nº 56374-5 - FONE Nº 4593-000
 RUA THOMAS EDISON Nº 107 - PAVIMENTO 1 - BARRAGEM (FAPER) - FORTALEZA - CE - CEP. Nº 714-070
 FONE (85) 3021-3301 - CEL. (85) 9981-5001 - EMAIL BEJA.FLORES@HOTMAIL.COM

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CONTÁ - IENHAPÉRO CONFORME CONVENIO FUNASA Nº 2309/2012, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26,1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 8,120% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO: 26,44% BDI MATERIAL: 15,80%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA				UNID.	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO				
5.1.11	SEINFRA	C4281	FORMA P/ CONCRETO "11,000" (FABRICAÇÃO)	M²	50,87	167,17	8.503,94
5.1.12	SEINFRA	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	305,96	8,51	2.598,61
5.1.13	SINAPI	98545	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, E=3MM	M²	57,92	75,72	4.385,70
5.1.14	SEINFRA	74194/001	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	12,90	273,73	3.421,63
5.1.15	SEINFRA	98837	SDEGNAUS	M	9,42	420,46	3.960,73
5.1.16	SEINFRA	C4843	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES	M	2,00	62,90	325,80
5.1.17	SEINFRA	5925	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x60x90cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	1,00	141,35	1.837,55
5.1.18	SEINFRA	C4208	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 15 000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO	CHP	13,00	141,35	1.837,55
5.1.19	SEINFRA	101197	PARA-RUO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	2.106,23	2.106,23
5.1.20	SEINFRA	C1999	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO T" PONTA INCLINADA 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPAO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 05/2020	M	30,00	82,57	2.477,10
5.1.21	SEINFRA	C2898	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUCULINHO	MP	1,08	177,32	297,90
5.2	SEINFRA	C2898	PINTURA HIDRÁCOR	MP	146,01	9,29	1.356,43
5.2	SEINFRA	C2898	RESERVATÓRIO ELEVADO ETA (20,47 M³) - MATERIAIS				5.018,25
5.2.1	SINAPI	9857	TUBO PVC, ROSCA, 3" PARA ÁGUA FRIA FREDIAL	M	18,00	70,95	1.277,10
5.2.1.1	SINAPI	1762	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN	1,00	185,96	185,96
5.2.1.2	SINAPI	3914	LUAVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	4,00	58,08	232,24
5.2.1.3	SINAPI	46	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	1,00	40,54	40,54
5.2.1.4	SINAPI	5012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1009)	UN	1,00	212,38	212,38
5.2.1.5	SINAPI	5012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1009)	UN	1,00	212,38	212,38
5.2.2	SINAPI	9857	TUBO PVC, ROSCA, 3" PARA ÁGUA FRIA FREDIAL	M	15,00	79,95	1.209,25
5.2.2.1	SINAPI	3914	LUAVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	2,00	212,38	424,76
5.2.2.2	SINAPI	9812	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1009)	UN	1,00	40,54	40,54
5.2.2.3	SINAPI	46	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	1,00	40,54	40,54
5.2.3	SINAPI	9860	EXTRAVAZADOR E LIMPEZA	M	30,00	35,22	1.056,60
5.2.3.1	SINAPI	1790	TUBO PVC, ROSCA, 2" PARA ÁGUA FRIA FREDIAL	M	2,00	73,38	146,76
5.2.3.2	SINAPI	6298	CURVA FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA FEMEA, REF. 2"	UN	1,00	39,84	39,84
5.2.3.3	SINAPI	6298	TE FERRO GALVANIZADO 90,3"	UN	1,00	169,16	169,16
5.2.3.4	SINAPI	5028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1009)	UN	2,00	84,58	169,16
6	SEINFRA		ESTÁÇÃO ELEVATORIA				208.126,33
6.1	SEINFRA		ESTÁÇÃO ELEVATORIA - SERVIÇOS(4X)				167.017,93
6.1.1	SINAPI	COMP	PREPARO MANUAL DE TERRENO E RASPAÇEM SUPERFICIAL	MP	200,00	5,73	1.146,00
6.1.2	SINAPI	COMP	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	MP	200,00	1,15	230,00
6.1.3	SINAPI	99059	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE BARRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS	MP	72,00	37,08	2.689,76
6.1.4	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	MP	11,24	38,71	435,10
6.1.5	SEINFRA	C2920	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	MP	0,70	19,03	14,42
6.1.6	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMPASTAMENTO EM PEDRA ARGAMASSADA	MP	5,50	368,38	2.026,13
6.1.7	SEINFRA	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) CARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	MP	13,60	131,14	1.783,50
6.1.8	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	MP	0,72	347,10	249,91
6.1.9	SEINFRA	C4419	LAJE PRE-FABRICADA DE FERRO, LAJE DE 3,01 A 4 M	MP	59,04	87,91	5.190,21
6.1.10	SEINFRA	C1778	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES COM MANTA ASFÁLTICA, PRE-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	MP	59,04	28,40	1.656,86
6.1.11	SEINFRA	C0778	CHAPISCO EM PAREDES E TETOS TRAÇO 1:4 CIMENTO E AREIA ESP=0,5 CM	MP	313,68	5,19	1.628,00
6.1.12	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3	MP	313,68	29,07	9.118,68
6.1.13	SEINFRA	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3	MP	5,76	32,91	189,56
6.1.14	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM(900 CM² - PEI-4/PAREDE)	MP	5,76	90,00	518,75
6.1.15	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA ATÉ 30X30 CM(900 CM² - PEI-4/PAREDE)	UN	33,24	6,87	248,97
6.1.16	SEINFRA	C1909	LASTRO DE CONCRETO INCLINADO, PREPARO E LANCAMENTO	MP	30,48	451,20	13.752,80
6.1.17	SINAPI	98675	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESURA 2,0 CM, PREPARO, MISTURADO DA ARGAMASSA	MP	30,48	25,64	781,51
6.1.18	SEINFRA	C4427	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 20X20CM(400 CM² - PEI-5/PAREDE)	MP	30,40	83,85	2.555,75
6.1.19	SEINFRA	C1970	PORTA EM CHAPA DE FERRO	MP	6,72	203,56	1.367,92
6.1.20	SEINFRA	C1614	PINTURA LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SEM MASSA	MP	109,74	17,38	3.562,41
6.1.21	SEINFRA	C1615	PINTURA LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SEM MASSA	MP	151,92	15,30	2.476,30
6.1.22	SEINFRA	C0589	PINTURA LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SEM MASSA	MP	516,72	5,85	3.022,81
6.1.23	SEINFRA	C1279	ESMALTE EM DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SEM MASSA	MP	4,00	32,55	130,20
6.1.24	SEINFRA	C2899	PINTURA LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SEM MASSA	UN	1,00	232,15	928,60
6.1.25	SINAPI	91993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CAMINHÃO) EM PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO À LOCO, USANDO W/ADVENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, AFIMADO	MP	58,40	51,61	3.014,02
6.1.26	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EMBALAGEM	PT	16,00	197,35	3.157,60

OPERA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CUBIA - JENAPEIRO CONFORME CONVÊNIO FULISA Nº 2509/2016, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP-002/2021
 FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 25,20% MENSALISTA 40,68% SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86% BDI SERVIÇO: 26,74% BDI MATERIAL: 16,80%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL	
6.1.27	SINAPI	3788	LUMINÁRIA CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO C/01 LAMPADA FLUORESCENTE 20 W. (COMPLETO REATOR PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA)	UN	4,00	40,89	163,56	
6.1.28	SINAPI	3811	LUMINÁRIA CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO C/02 LAMPADAS FLUORESCENTES TIPO TS 500 PHILIPS OU EQUIV. (COMPLETO REATOR PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA)	UN	4,00	56,66	226,64	
6.1.29	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	182,00	2.184,00	
6.1.30	SEINFRA	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20 X 0,80 M) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	460,16	1.840,64	
6.1.31	SEINFRA	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	8,00	49,17	393,36	
6.1.32	SEINFRA	C2093	RALO SECO PVC RIGIDO	UN	4,00	38,50	154,00	
6.1.33	SEINFRA	C3416	INSTAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	UN	4,00	1.466,91	5.867,64	
6.1.34	SEINFRA	C3490	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÓS, ELEVATORIA C/ VAZÃO ATÉ 5,0 l/s	UN	4,00	1.504,20	6.016,80	
6.1.35	SEINFRA	C3490	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÓS, RESERVATORIO APOIADO CAP. ATÉ 100 M3	UN	4,00	1.032,68	4.130,72	
6.1.36	SEINFRA	C3471	MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KIT'S, PÓS VAZÃO ATÉ 50 m3/h	UN	8,00	6.051,20	48.249,60	
6.1.37	SEINFRA	C0733	FERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	156,00	219,21	34.196,76	
6.1.38	SEINFRA	C2862	LASTRO DE BRITA	M³	16,00	114,68	1.834,88	
6.1.39	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUIO INHO	M²	6,40	177,32	1.134,85	
6.2	FORNECIMENTO DE TUBOS CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS (SUCCÃO E REGALQUE DA ESTAÇÃO ELEVATORIA) (2X) - MATERIAIS							41.108,40
6.2.1	SINAPI	1793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	UN	4,00	375,76	1.503,04	
6.2.2	SINAPI	3915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	6,00	91,56	549,36	
6.2.3	SINAPI	9891	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	UN	3,00	220,14	1.761,12	
6.2.4	SINAPI	4183	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	4,00	84,63	338,52	
6.2.5	SINAPI	6300	TE FERRO GALVANIZADO 4"	UN	2,00	180,82	373,64	
6.2.6	SINAPI	7693	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,501 MM, FESQ 12,10" KG/M (NBR 5593)	M	24,00	131,05	3.145,20	
6.2.7	SINAPI	10407	VALV. RET. HORIZ. BRONZE (PN2) 400 PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIÃO EXTR. C. ROSCA - 75 MM (3")	UN	2,00	524,12	1.048,24	
6.2.8	SINAPI	5027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509)	UN	2,00	442,53	885,06	
6.2.9	SINAPI	12412	PLUG OU BUJÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 4"	UN	2,00	65,16	130,32	
6.2.10	SINAPI	47	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	2,00	69,32	138,64	
6.2.11	SINAPI	1792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN	4,00	185,96	743,84	
6.2.12	SINAPI	3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	6,00	58,06	348,36	
6.2.13	SINAPI	9890	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	6,00	155,81	1.254,48	
6.2.14	SINAPI	4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1,00	52,57	210,28	
6.2.15	SINAPI	6322	TE FERRO GALVANIZADO 3"	UN	2,00	101,33	202,66	
6.2.16	SINAPI	7694	TUBO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA, DN 240/NER 5580 CLASSE MEDIA, DN 3"/75 MM, E=4,05 MM - 6,47 KG/M	M	24,00	95,16	2.283,84	
6.2.17	SINAPI	10406	VALV. RET. HORIZ. BRONZE (PN2) 400 PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIÃO EXTR. C. ROSCA - 75 MM (3")	UN	2,00	337,92	675,84	
6.2.18	SINAPI	6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	UN	2,00	212,38	424,76	
6.2.19	SINAPI	4862	PLUG OU BUJÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	UN	2,00	35,06	70,12	
6.2.20	SINAPI	146	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	2,00	40,54	81,08	
6.2.21	CXXX		OMB CENTRIFUGA EIXO HORIZONTAL Q= 17,10 m³/h; H=69,00 mca; P= 7,50 CV	UN	2,00	5.150,00	10.300,00	
6.2.22	CXXX		OMB CENTRIFUGA EIXO HORIZONTAL Q= 9,36 m³/h; H=107,30 mca; P= 7,50 CV	UN	2,00	4.890,00	9.780,00	
6.2.23	CXXX		OMB CENTRIFUGA EIXO HORIZONTAL Q= 7,74 m³/h; H=25,40 mca; P= 2,00 CV	UN	2,00	2.430,00	4.860,00	
							18.973,80	
7	LIGAÇÕES DOMICILIARES							12.925,08
7.1	LIGAÇÕES DOMICILIARES - SERVIÇO							1.331,28
7.1.1	SINAPI	COMP	LIGAÇÃO DA REDE 80MM AO P.M.V.L. PREDIAL 1/2"	UN	36,00	36,98	1.331,28	
7.1.2	SINAPI	COMP	PAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 200MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	540,00	21,47	11.593,80	
7.2	LIGAÇÕES DOMICILIARES - MATERIAIS							6.048,72
7.2.1	SINAPI	1414	COLAR TOMADA PVC, COM T.P.V.B.S., SAÍDA COM ROSCA, DE 80 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4" PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	36,00	8,79	316,08	
7.2.2	SINAPI	60	ADAPTADOR PVC, COM REGISTRO, PARA PEAD, 80 MM X 3/4" PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	72,00	4,93	354,96	
7.2.3	SINAPI	3729	INTOCAVA, ETE. DE PVC COM REGISTRO DE ESPERA DE 1/2"	UN	39,00	58,87	2.119,32	
7.2.4	SINAPI	12773	INFORMETRO UNIMATO, VAZÃO MÁX DE 3,0 M3/H, DE 1/2"	UN	39,00	90,51	3.258,36	
8	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO							13.505,66
8.1	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO - SERVIÇOS							143,25
8.1.1	SINAPI	COMP	PREPARO MANUAL DE FERRO E/ou BARBAÇEM SUPERFICIAL	M²	26,00	5,73	143,25	
8.1.2	SINAPI	COMP	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE FERRELA	M²	25,00	1,15	28,75	
8.1.3	SINAPI	99090	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M²	5,00	37,08	185,40	
8.1.4	SEINFRA	C1286	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M³	0,85	38,71	32,90	
8.1.5	SEINFRA	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E MONTOLE MATERIAL DA VALA	M³	0,93	19,03	17,78	
8.1.6	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO EM PEDRA ARMASSADA	M²	0,54	368,30	199,93	
8.1.7	SEINFRA	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZÃO DE CANALICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA FRACO 1:3	M²	25,00	131,14	3.278,50	
8.1.8	SEINFRA	C0835	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARADO MANUAL	M³	5,00	347,10	1.735,50	
8.1.9	SEINFRA	C4419	REJEITE DE FABRICAÇÃO DE CONCRETO EM 2,00 X 4,00	M³	7,00	87,91	615,37	

Boja Flor

CNPJ: 06.329.371/0001-01 - CEP: 11.353.745 - RUA: THOMAS BOISSON 1307 - FAV. MONTA FERRO - PORTALEZA - CE - CEP: 69.714-070
 FONE: (85) 3621-7365 - C.E.L.: (06) 3.991.9039 - EMAIL: BOJA.FLOR@VIRGOL.COM

COM 7997
 Fls 14
 Rubrica

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE COMA JENAPFERRO CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2009/2016, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP002/2021
 FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 69,29% MENSALISTA 43,63% SINAPI 16/2620 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86% BDI SERVIÇO: 20,44% BDI MATERIAL: 16,80%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA			UNID.	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO			
8.1.10	SEINFRA	C1778	M²	7,00	26,40	184,80
8.1.11	SEINFRA	C0773	M²	25,00	5,19	129,75
8.1.12	SEINFRA	C3408	M²	25,00	29,07	726,75
8.1.13	SEINFRA	C3023	M²	25,00	32,91	822,75
8.1.14	SEINFRA	C4432	M²	1,80	80,66	144,10
8.1.15	SEINFRA	C1120	M²	25,00	6,97	171,75
8.1.16	SINAPI	98879	M²	5,00	25,64	128,20
8.1.17	SEINFRA	10810	UN	1,00	16,84	16,84
8.1.18	SEINFRA	C4437	M²	5,00	83,85	419,25
8.1.19	SEINFRA	C1970	M²	1,68	203,56	341,98
8.1.20	SEINFRA	C1814	M²	1,68	17,88	223,50
8.1.21	SEINFRA	C1815	M²	12,50	16,30	203,75
8.1.22	SEINFRA	C1278	M²	1,68	32,55	54,68
8.1.23	SEINFRA	C2899	UN	1,00	232,15	232,15
8.1.24	SINAPI	94593	M²	5,43	51,61	278,69
8.1.25	SEINFRA	C1947	PT	1,00	197,35	197,35
8.1.26	SINAPI	3786	UN	2,00	40,89	81,78
8.1.27	SEINFRA	C6733	M	12,00	219,21	2.630,52
8.1.28	SEINFRA	C1989	M²	1,65	207,96	207,96
ADMINISTRAÇÃO LOCAL						99.551,90
ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL SUPERIOR						32.563,90
8.1	SINAPI	90777	H	75,00	75,73	32.563,90
ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL MÉDIO						66.988,00
8.1.1	SINAPI	90777	H	170,00	25,98	4.416,80
8.2	SINAPI	90791	H	170,00	13,94	2.369,80
8.2.1	SINAPI	88268	H	960,00	14,12	13.555,20
8.2.2	SINAPI	90766	H	960,00	37,79	36.278,40
8.2.3	SINAPI	90780	H	950,00	10,80	10.368,00
8.2.4	SINAPI	150772				
8.2.5	SINAPI	150772				
TOTAL SERVIÇOS S/ BDI						1.111.449,51
BDI- SERVIÇOS (26,44%)						293.867,25
TOTAL SERVIÇOS + BDI(26,44%)						1.405.316,76
TOTAL DE MATERIAS S/ BDI						1.410.597,35
BDI-MATERIAS (16,80%)						236.980,35
TOTAL MATERIAS + BDI (16,80%)						1.647.577,70
TOTAL GERAL						3.052.894,48

TRES MILHÕES E CINQUENTA E DOIS MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS



CONSTRUTORA **Beja Flor**
 CONSTRUTORA BEJA - FLOR LTDA.
 CNPJ: 09.586.891/0001-84 - CGF: 06.363574-5 - ISS: 459681-6
 RUA: THOMAS EDISON 1387 - PAVIMENTO 1 - BAIRRO: ITAPERI - FORTALEZA - CE - CEP: 60.714-070
 FONE: (85) 3021-7385 - CEL: (85) 9.9961-9080 - EMAIL: BEJA.FLORB@HOTMAIL.COM

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE JAPÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.
 EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP02/2021
 FONTE: SEMFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,68 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO :

ITEM	DESCRIÇÃO	FÍSICO FINANCEIRO	DIAS							
			30	60	90	120	150	180		
I	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 23.511,59	100,00% 23.511,59							
II	CAPTAÇÃO	100,00% 268.606,15	10% 26.860,61	10% 26.860,61	20% 53.721,23	20% 53.721,23	20% 53.721,23	20% 53.721,23	20% 53.721,23	20% 53.721,23
III	ADUTORA	100,00% 2.077.156,76	10% 207.715,68	10% 207.715,68	20% 415.431,35	20% 415.431,35	20% 415.431,35	20% 415.431,35	20% 415.431,35	20% 415.431,35
IV	RESERVATÓRIO APOIADO	100,00% 180.396,98	10% 18.039,70	10% 18.039,70	20% 36.079,40	20% 36.079,40	20% 36.079,40	20% 36.079,40	20% 36.079,40	20% 36.079,40
V	RESERVATÓRIO ELEVADO	100,00% 77.673,55	20% 15.534,71	20% 15.534,71	10% 7.767,35	10% 7.767,35	25% 15.534,71	25% 15.534,71	25% 15.534,71	25% 15.534,71
VI	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	100,00% 259.192,08					64.798,02	64.798,02	64.798,02	64.798,02
VII	LIGAÇÃO PREDIAIS	100,00% 23.407,38								11.703,69
VIII	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO	100,00% 17.076,56								
IX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00% 125.873,42	16% 20.139,75	16% 20.139,75	16% 20.139,75	16% 20.139,75	16% 20.139,75	16% 20.139,75	16% 20.139,75	20% 25.174,68
TOTAL DA PARCELA		3.052.894,47	311.802,04	311.802,04	1.215.106,14	1.813.043,24	2.430.451,39	2.430.451,39	2.430.451,39	3.052.894,47
TOTAL ACUMULADO DA PARCELA			10,21%	10,21%	39,80%	59,39%	79,61%	79,61%	79,61%	100,00%
PERCENTUAL ACUMULADO POR PARCELA										

COMISSÃO DE
 Fls 14
 Rubrica



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CÔCA - JENIPAPEIRO CONFORME CONVENIO FUNASA Nº 2359/2016, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP092/2021

FONTE: SEMFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS | HÔRISTA : 85,20% MENSALISTA 46,69 % SINAF 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS | HÔRISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 28,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insuno/Aux.	Descrição				
1.1.1 EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO, AF. 04/2016					
2 0211455	FOLHA 77 (RINCO) FERRO: NO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8" EM AGO GALVANIZADO / ZINCADO	M²	16004,2021		
2 0283578	ALVENARIA FUNDAMENTO 4200 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,0562000	8,18	0,451
	Sub-Total do Material			299,16	21,76
	Serviços Auxiliares				12,32
A 09487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF. 06/2014	M2	3,0949000	8,30	47,35
A 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRIC/ALIAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 12", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, A	M	0,1325000	1,04	0,28
A 91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 12", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA, AF. 05/2015	M	0,1722000	0,98	0,19
A 91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABERT TIPO /VENZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M2	0,1632000	442,71	67,73
A 91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	V	0,6620000	5,99	3,96
A 91929	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	V	0,9592000	6,94	0,49
A 91970	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	0,1722000	7,85	1,35
A 91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	0,6755000	1,90	1,30
A 92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUITR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	0,0562000	38,00	2,11
A 92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMÊNTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	M2	1,7192000	14,69	25,45
A 93168	ESCALADA MANUAL DE ALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO IGUAL A 1,30 M, AF. 03/2016	M²	0,0404000	58,54	2,36
A 94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMÊNTO E 4 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TACAMENTO, AF. 07/2019	M2	1,7192000	47,15	81,02
A 94859	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	V2	0,0562000	595,40	39,41
A 95240	LASTRO DE CONCRETO MARGO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM, AF. 07/2019	M2	0,0093000	12,96	0,12
A 95241	LASTRO DE CONCRETO MARGO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM, AF. 07/2016	M2	1,5110000	21,82	32,69
A 95806	CONULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC, SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), AFARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016	UN	0,1325000	17,71	2,34
A 96396	REATOR MANUAL APLICADO COM SOQUETE, AF. 10/2017	M3	0,0106000	35,49	0,37
A 97589	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 07/2020	UN	0,0562000	60,50	5,99
A 98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR DO IGUAL A 6 M², SEM VÃO, AF. 05/2018	M2	0,5136000	94,45	48,50
A 99442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF. 05/2018	M2	0,5911000	66,14	57,18
A 99443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR DO IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF. 05/2018	M2	0,8023000	112,08	89,92
A 99444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF. 05/2018	M2	0,6255000	142,49	89,12
	Total de Serviços Auxiliares				566,30
	Custo Direto Total				621,62
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				621,62
	Preço Unitário Ajustado				621,62
1.1.2 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					
2 020417	SARAFOS DE MADEIRA NÃO APARELHADA 12,5 X 7 CM MACARANDUBA, ANGELOM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,0000000	4,72	4,72
2 020418	PARTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, BETA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	4,0000000	2,53	26,12
2 020419	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N 22", ADESIVADA, DE 1,0 X 1,25 M	M2	1,0000000	303,00	303,00
2 020420	PREÇO DE AÇO PÓLTIPO COM CARGA 18 X 30 (2 34 X 18)	KG	0,1100000	10,73	1,16
	Sub-Total do Material				337,62
	Serviços Auxiliares				
A 98292	CARPINTIÉRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,42	18,42
A 98316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9330000	14,96	28,62
A 94992	CONCRETO MARGO PARA LASTRO, TRAÇO 1:1,8:8,8 (CEMENTO: ARDA MÉDIA: BHTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 07/2016	M3	0,0106000	276,33	2,76
	Total de Serviços Auxiliares				49,80
	Custo Direto Total				387,42
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				387,42
	Preço Unitário Ajustado				387,42
2.1.1 MONTAGEM DE TUBOS CONEXÕES E PEÇAS, ELEVATORIA COM VAZÃO DE 5,01 ATÉ 10 L/S					
1 0116037	AJUDANTE	UN	2612,2018		
1 0116038	MONTADOR	H	32,0000000	14,52	464,84
1 0116039	SERVENTE	H	32,0000000	17,83	570,56
1 0116040	Servente de Mão de Obra	H	33,9692000	13,21	515,39
3 020700	CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	H	0,0000000	63,73	197,81
3 020707	ESMERIL MADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	24,0000000	5,22	125,28
3 020711	TALHA MANUAL (CHP)	H	24,0000000	9,16	219,84
	Sub-Total do Equipamento				442,93
	Custo Direto Total				2.447,55
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				2.447,55
	Preço Unitário Ajustado				2.447,55
2.1.2 MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATORIA COM VAZÃO ATÉ 10 L/S					
1 0116037	AJUDANTE	UN	2612,2018		
1 0116038	MONTADOR	H	64,0000000	14,52	929,28
1 0116039	SERVENTE	H	32,0000000	16,07	518,24
1 0116040	SERVENTE	H	16,0000000	17,33	277,28
1 0116041	PREPEIRO	H	16,0000000	13,21	211,36
1 0116042	SERVENTE	H	16,0000000	13,21	211,36
	Sub-Total do Mão de Obra				2.004,16
	Custo Direto Total				2.004,16
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				2.004,16
	Preço Unitário Ajustado				2.004,16
2.1.3 INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTOBOMBA DE 7,5ATÉ 15 CV					
1 0116038	MONTADOR	H	40,0000000	17,93	715,20
1 0116039	SERVENTE	H	40,0000000	17,83	713,20
1 0116040	SERVENTE	H	160,0000000	13,21	2.113,60
	Sub-Total do Mão de Obra				3.011,60
	Custo Direto Total				3.011,60
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				3.011,60
	Preço Unitário Ajustado				3.011,60

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis 8000
 14
 Rubrica

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insunum/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2.1	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO, DN 3/4"	2 0204178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BPP DE 1/4"	UN	16/04/2021	4,70	4,70
			Sub-Total de Material	UN	1,0000000	-	4,70
			Custo Direto Total		0,0000000	-	4,70
			Taxa de RDI %		-	-	4,70
			Total da Composição		-	-	4,70
			Preço Unitário Ajustado		-	-	4,70
2.2.2	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO, DN 4"	2 0204193	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO, DN 4"	UN	16/04/2021	84,53	84,53
			Sub-Total de Material	UN	1,0000000	-	84,53
			Custo Direto Total		0,0000000	-	84,53
			Taxa de RDI %		-	-	84,53
			Total da Composição		-	-	84,53
			Preço Unitário Ajustado		-	-	84,53
2.2.3	CURVA 30° FERRO GALVANIZADO, 4"	2 0201793	CURVA 30° FERRO GALVANIZADO, 4"	UN	16/04/2021	375,76	375,76
			Sub-Total de Material	UN	1,0000000	-	375,76
			Custo Direto Total		0,0000000	-	375,76
			Taxa de RDI %		-	-	375,76
			Total da Composição		-	-	375,76
			Preço Unitário Ajustado		-	-	375,76
2.2.4	LUIVA FERRO GALVANIZADO, 4"	2 0203078	LUIVA FERRO GALVANIZADO, 4"	UN	16/04/2021	91,56	91,56
			Sub-Total de Material	UN	1,0000000	-	91,56
			Custo Direto Total		0,0000000	-	91,56
			Taxa de RDI %		-	-	91,56
			Total da Composição		-	-	91,56
			Preço Unitário Ajustado		-	-	91,56
2.2.5	LUIVA DE UNÃO, FERRO GALVANIZADO, 4"	2 0208891	LUIVA DE UNÃO, FERRO GALVANIZADO, 4"	UN	16/04/2021	220,14	220,14
			Sub-Total de Material	UN	1,0000000	-	220,14
			Custo Direto Total		0,0000000	-	220,14
			Taxa de RDI %		-	-	220,14
			Total da Composição		-	-	220,14
			Preço Unitário Ajustado		-	-	220,14
2.2.6	TE FERRO GALVANIZADO, 4"	2 0206300	TE FERRO GALVANIZADO, 4"	UN	16/04/2021	166,82	166,82
			Sub-Total de Material	UN	1,0000000	-	166,82
			Custo Direto Total		0,0000000	-	166,82
			Taxa de RDI %		-	-	166,82
			Total da Composição		-	-	166,82
			Preço Unitário Ajustado		-	-	166,82
2.2.7	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	2 0212412	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	16/04/2021	54,85	54,85
			Sub-Total de Material	UN	1,0000000	-	54,85
			Custo Direto Total		0,0000000	-	54,85
			Taxa de RDI %		-	-	54,85
			Total da Composição		-	-	54,85
			Preço Unitário Ajustado		-	-	54,85
2.2.8	ADAPTADOR PVC PBA BOLSAROSCA, JE, DN 100 - DE 110 MM	2 0200047	ADAPTADOR PVC PBA BOLSAROSCA, JE, DN 100 - DE 110 MM	UN	16/04/2021	69,32	69,32
			Sub-Total de Material	UN	1,0000000	-	69,32
			Custo Direto Total		0,0000000	-	69,32
			Taxa de RDI %		-	-	69,32
			Total da Composição		-	-	69,32
			Preço Unitário Ajustado		-	-	69,32
2.2.9	FLUTUANTE EM PRV COM CAPACIDADE ATÉ 1000 KG	2 0207470	FLUTUANTE EM PRV COM CAP. ATÉ 1000KG	UN	16/04/2021	7.283,55	7.283,55
			Sub-Total de Material	UN	1,0000000	-	7.283,55
			Custo Direto Total		0,0000000	-	7.283,55
			Taxa de RDI %		-	-	7.283,55
			Total da Composição		-	-	7.283,55
			Preço Unitário Ajustado		-	-	7.283,55
2.2.10	CMB CENTRIFUGA EIXO HORIZONTAL Q= 17,16 m³/h, H=86,00 mca, P=16,00 CV	2 0200000	CMB CENTRIFUGA EIXO HORIZONTAL Q= 17,16 m³/h H=86,00 mca P= 16,00 CV	UN	16/04/2021	6.200,00	6.200,00
			Sub-Total de Material	UN	1,0000000	-	6.200,00
			Custo Direto Total		0,0000000	-	6.200,00
			Taxa de RDI %		-	-	6.200,00
			Total da Composição		-	-	6.200,00
			Preço Unitário Ajustado		-	-	6.200,00
2.2.11	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	2 0201411	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	16/04/2021	20,00	20,00
			Sub-Total de Material	UN	1,0000000	-	20,00
			Custo Direto Total		0,0000000	-	20,00
			Taxa de RDI %		-	-	20,00
			Total da Composição		-	-	20,00
			Preço Unitário Ajustado		-	-	20,00

COMPRADO
 5000
 Fls. 14
 Rubrica

Item Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2.12	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS, SAÍDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATÃO, DE 75 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4" PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	1604/2021	12,92	12,92
		Sub-Total do Material				12,92
		Custo Direto Total				12,92
		Taxa de BDI 1%				12,92
		Total da Composição				12,92
		Preço Unitário Ajustado				
2.2.13	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509)	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509)	UN	1604/2021	442,53	442,53
		Sub-Total do Material				442,53
		Custo Direto Total				442,53
		Taxa de BDI 1%				442,53
		Total da Composição				442,53
		Preço Unitário Ajustado				
2.2.14	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	UN	1604/2021	864,52	864,52
		Sub-Total do Material				864,52
		Custo Direto Total				864,52
		Taxa de BDI 1%				864,52
		Total da Composição				864,52
		Preço Unitário Ajustado				
2.2.15	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	1604/2021	22,36	22,36
		Sub-Total do Material				22,36
		Custo Direto Total				22,36
		Taxa de BDI 1%				22,36
		Total da Composição				22,36
		Preço Unitário Ajustado				
4.4.16	VALVULA DE RETENÇÃO, PE C/CRIVO - 100 MM (3")	VALVULA DE RETENÇÃO PE C/CRIVO - 100MM (4")	UN	1904/2011	371,89	371,89
		Sub-Total do Material				371,89
		Custo Direto Total				371,89
		Taxa de BDI 1%				371,89
		Total da Composição				371,89
		Preço Unitário Ajustado				
2.2.17	VALVULA DE RETENÇÃO HOR. BRONZE (PN25) 400 PSI TAMPA COM ROSCA C/ PORCA DE UNIAO EXTR. C/ ROSCA 100 MM	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25) 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1604/2021	524,12	524,12
		Sub-Total do Material				524,12
		Custo Direto Total				524,12
		Taxa de BDI 1%				524,12
		Total da Composição				524,12
		Preço Unitário Ajustado				
2.2.18	TE DE REDUÇÃO, 90° PVC PBA COM BOLSAS, DN 100 MM X 50 MM	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 100 x 50	UN	1904/2021	40,86	40,86
		Sub-Total do Material				40,86
		Custo Direto Total				40,86
		Taxa de BDI 1%				40,86
		Total da Composição				40,86
		Preço Unitário Ajustado				
2.2.19	TE DE REDUÇÃO, 90° PVC PBA COM BOLSAS, DN 75 MM X 50 MM	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 75 x 50	UN	1904/2021	24,18	24,18
		Sub-Total do Material				24,18
		Custo Direto Total				24,18
		Taxa de BDI 1%				24,18
		Total da Composição				24,18
		Preço Unitário Ajustado				
2.2.20	REGISTRO DE GAVETA PARA PVC COM CABECOTE 50 MM	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABECOTE DN 50 PN10	UN	1904/2021	715,28	715,28
		Sub-Total do Material				715,28
		Custo Direto Total				715,28
		Taxa de BDI 1%				715,28
		Total da Composição				715,28
		Preço Unitário Ajustado				
2.2.21	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL EB-892 PARA AGUA FRIA PREDIAL 4"	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL EB-892 PARA AGUA FRIA PREDIAL 4"	M	1904/2021	85,99	85,99
		Sub-Total do Material				85,99
		Custo Direto Total				85,99
		Taxa de BDI 1%				85,99
		Total da Composição				85,99
		Preço Unitário Ajustado				
2.2.22	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 110MM X 10,0 MM PAREDE (PN 12,5) PARA REDE DE AGUA	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 110 MM X 10,0 MM PAREDE (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA	M	1904/2021	91,54	91,54
		Sub-Total do Material				91,54
		Custo Direto Total				91,54
		Taxa de BDI 1%				91,54
		Total da Composição				91,54
		Preço Unitário Ajustado				

COMISSÃO LICITATÓRIA
 5002
 Fls M
 Rubrica

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insunio/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Sub-Total de Material				91,52
			Custo Direto Total		0,000000		91,52
			Taxa de BDI %				91,52
			Total da Composição				91,52
			Preço Unitário Ajustado				
2.2.23	CABO CLASSE 1 KV X 6 MM²			M	19/04/2021		
	2 026142		CABO CLASSE 1 KV X 6 MM²	UN	1,000000	10,32	10,32
			Sub-Total de Material				10,32
			Custo Direto Total		0,000000		10,32
			Taxa de BDI %				10,32
			Total da Composição				10,32
			Preço Unitário Ajustado				
2.3.1	POSTE DE CONCRETO 8 M X 300 KG			UN	16/04/2021		
	2 028170		POSTE DE CONCRETO DUPLO T 1 8MX300KG RESISTENCI	UN	1,000000	536,00	536,00
			Sub-Total de Material				536,00
			Custo Direto Total		0,000000		536,00
			Taxa de BDI %				536,00
			Total da Composição				536,00
			Preço Unitário Ajustado				
2.3.2	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA			UN	16/04/2021		
	2 026125		ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,000000	49,09	49,09
			Sub-Total de Material				49,09
			Custo Direto Total		0,000000		49,09
			Taxa de BDI %				49,09
			Total da Composição				49,09
			Preço Unitário Ajustado				
2.3.3	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE			UN	16/04/2021		
	2 028413		QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,000000	272,40	272,40
			Sub-Total de Material				272,40
			Custo Direto Total		0,000000		272,40
			Taxa de BDI %				272,40
			Total da Composição				272,40
			Preço Unitário Ajustado				
2.3.4	DISJUNTOR TRIPOLAR 32 A			UN	16/04/2021		
	2 0281010		DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,000000	53,52	53,52
			Sub-Total de Material				53,52
			Custo Direto Total		0,000000		53,52
			Taxa de BDI %				53,52
			Total da Composição				53,52
			Preço Unitário Ajustado				
2.3.5	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2,40 M			UN	16/04/2021		
	2 0282302		HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	1,000000	35,72	35,72
			Sub-Total de Material				35,72
			Custo Direto Total		0,000000		35,72
			Taxa de BDI %				35,72
			Total da Composição				35,72
			Preço Unitário Ajustado				
2.3.6	CABO CLASSE 1KV X 2,5 MM²			M	16/04/2021		
	2 026140		CABO CLASSE 1KV X 2,5MM²	UN	1,070000	4,85	4,85
			Sub-Total de Material				4,85
			Custo Direto Total		0,000000		4,85
			Taxa de BDI %				4,85
			Total da Composição				4,85
			Preço Unitário Ajustado				
2.3.7	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"			M	16/04/2021		
	2 0282293		TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	M	1,000000	6,28	6,28
			Sub-Total de Material				6,28
			Custo Direto Total		0,000000		6,28
			Taxa de BDI %				6,28
			Total da Composição				6,28
			Preço Unitário Ajustado				
2.3.8	REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA, PARA CABO DE COBRE, TENSÃO DE 380 V, COM ESTRUTURA DEV ALINHAMENTO EM POSTE DE COCRETO 4 KM			KM	19/04/2021		
	1 0110042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,075,000000	14,52	15,600,00
	1 0111088		ELETRICISTA MONTADOR	H	1,075,000000	25,31	27,200,25
	1 0112312		ELETRICISTA	H	1,075,000000	18,07	19,425,25
			Sub-Total de Mão de Obra				62,225,50
	2 028193		MATERIAIS E ACESSÓRIOS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA, PARA CABO DE COBRE, TENSÃO DE 380 V, COM ESTRUTURA DE ALINHAMENTO EM POSTE DE COCRETO TRANSFORMADOR	MT	1,000000	25.277,46	25.277,46
			Sub-Total de Material				25.277,46
			Custo Direto Total		0,000000		87.519,96
			Taxa de BDI %				87.519,96
			Total da Composição				87.519,96
			Preço Unitário Ajustado				
2.3.9	CABO DE ALUMINIO NU SEM A MA DE AÇO, BITOLA 4 AWG			KG	16/04/2021		
	2 020842		CABO DE ALUMINIO NU SEM A MA DE AÇO, BITOLA 4 AWG	KG	1,000000	22,32	22,32
			Sub-Total de Material				22,32
			Custo Direto Total				22,32

CONSTRUTORA Beija Flor

CONSTRUTORA BEIJA-FLOR LTDA
CNPJ: 09.585.881/0001-81 - CEP: 06.30374-0 - RUA: 550631-A
RUA THOMAS EDISON 1387 - PAVIMENTO 1 - BARRIO: TAPERS - FORTALEZA - CE - CEP: 80.714-070
FONE: (051) 3021-7385 - CEL: (051) 9.9591-9885 - EMAIL: BEIJA.FLOR@HOTMAIL.COM

COMISSÃO
Fls 14
Rubrica

Item Serviço	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Taxa de BDI %				0,000000	22,32
	Total da Composição					22,32
	Preço Unitário Ajustado					
2.3.10	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 30KVA TRIFASICO 50HZ CLASSE 1SKV IMERSO EM OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	19/04/2021		
	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 30 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220-127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL		UN	1,000000	5.002,70	5.002,70
	Sub-Total de Materiais					5.002,70
	Serviços Auxiliares		H	1,000000	16,76	16,76
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,958000	14,50	14,12
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					5,035,78
	Total de Serviços Auxiliares			0,958000		5,035,78
	Costo Direto Total					5,035,78
	Taxa de BDI %					5,035,78
	Total da Composição					5,035,78
	Preço Unitário Ajustado					
3.1.1	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M; MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE UMA COMPOSICAO POR TRECHOICO M²		M²	16/04/2021		
	Serviços Auxiliares		CHP	0,035500	87,50	3,11
	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LQ. 80 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 5.974 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX.		CHH	0,042900	37,25	1,59
	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LQ. 80 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 5.974 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX.		CHH	0,075700	14,80	1,12
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					5,82
	Total de Serviços Auxiliares			0,050000		5,82
	Costo Direto Total					5,82
	Taxa de BDI %					5,82
	Total da Composição					5,82
	Preço Unitário Ajustado					
3.1.2	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA M²		M²	16/04/2021		
	Serviços Auxiliares		H	0,121000	14,80	1,79
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		CHP	0,062500	119,40	7,40
	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 9,50 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP -					0,19
	CHP DIURNO, AF. 10/2014					0,19
	Total de Serviços Auxiliares			0,050000		0,19
	Costo Direto Total					0,19
	Taxa de BDI %					0,19
	Total da Composição					0,19
	Preço Unitário Ajustado					
3.1.3	ESCAVACAO EM ROCHA BRANDA A FRIO		M³	26/12/2019		
	SERVENTE		H	4,000000	13,21	52,85
	SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA					52,85
	COMPRESSOR DE AER. 170 POLA (CHP)		H	1,000000	76,70	76,70
	COMPRESSOR PNEUMÁTICO (CHP)		H	3,000000	18,82	56,52
	SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTO					133,22
	Costo Direto Total			0,060000		165,10
	Taxa de BDI %					165,10
	Total da Composição					165,10
	Preço Unitário Ajustado					
3.1.4	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³, POTENCIA: 88 HP, LARGURA ATÉ M²		M²	16/04/2021		
	Serviços Auxiliares		CHP	0,038000	121,50	4,61
	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 9,50 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP -		CHH	0,051000	50,70	2,56
	CHP DIURNO, AF. 06/2014					0,54
	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 9,50 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP -		H	0,038000	14,80	0,54
	DIURNO, AF. 06/2014		CHP	0,094000	24,56	2,30
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		CHH	0,067000	19,32	1,30
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV -		CHH	0,067000	19,32	1,30
	DIURNO, AF. 06/2015		CHH	0,067000	19,32	1,30
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV -		CHH	0,067000	19,32	1,30
	DIURNO, AF. 06/2015		M3	1,000000	1,27	1,27
	UMIDIFICACAO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMBIAO PIPA 1000L, AF. 11/2016					13,65
	Total de Serviços Auxiliares			0,060000		13,65
	Costo Direto Total					13,65
	Taxa de BDI %					13,65
	Total da Composição					13,65
	Preço Unitário Ajustado					
3.1.5	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³, POTENCIA: 88 HP, LARGURA ATÉ M²		M²	16/04/2021		
	Serviços Auxiliares		CHP	0,041000	87,83	3,60
	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LQ. 80 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 5.974 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX.		CHH	0,054000	37,25	2,01
	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LQ. 80 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 5.974 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX.		H	0,139000	14,80	0,59
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		CHP	0,205000	24,56	5,03
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV -		CHH	0,190000	19,32	1,81
	DIURNO, AF. 06/2015		CHH	0,190000	19,32	1,81
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV -		M3	1,000000	1,27	1,27
	DIURNO, AF. 06/2015					16,11
	UMIDIFICACAO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMBIAO PIPA 1000L, AF. 11/2016					16,11
	Total de Serviços Auxiliares			0,060000		16,11
	Costo Direto Total					16,11
	Taxa de BDI %					16,11
	Total da Composição					16,11
	Preço Unitário Ajustado					
3.1.6	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE AGUA DN 75 MM, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LO M		M	19/04/2021		
	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE DE AGUA, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIAS, INAO INCLUI FORNECIMENTO, AF. 11/2017		M	1,000000	0,76	0,76
	Sub-Total de Materiais					0,76
	Costo Direto Total					0,76
	Taxa de BDI %					0,76
	Total da Composição					0,76
	Preço Unitário Ajustado					



COMISSÃO
 Fls 14
 Rubric

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.7	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE AGUA DN 100 MM, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM L.C.M	M	1,0000000	3,14	3,14
	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE AGUA DN 100 MM, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL ALTO DE INTERFERENCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF_1192017				
	Sub-Total de Material		0,0000000		
	Custo Direto Total				3,14
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição				3,14
	Preço Unitário Ajustado				3,14
3.2.1	TUBO PVC DEFOFO JEL 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR5647)	M	1,0000000	40,92	40,92
	TUBO PVC DEFOFO JEL 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	1,0000000	40,92	40,92
	Sub-Total de Material		0,0000000		
	Custo Direto Total				40,92
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição				40,92
	Preço Unitário Ajustado				40,92
3.2.2	TUBO PVC, PBA, CLASSE 20, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR5647)	M	1,0000000	44,43	44,43
	TUBO PVC, PBA, CLASSE 20, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7647)	M	1,0000000	44,43	44,43
	Sub-Total de Material		0,0000000		
	Custo Direto Total				44,43
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição				44,43
	Preço Unitário Ajustado				44,43
3.2.3	TUBO PVC, PBA, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR5647)	M	1,0000000	30,17	30,17
	TUBO PVC, PBA, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7647)	M	1,0000000	30,17	30,17
	Sub-Total de Material		0,0000000		
	Custo Direto Total				30,17
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição				30,17
	Preço Unitário Ajustado				30,17
3.2.4	CURVA 90 FePo BB JUNTA ELASTICA PARA AGUA DN 100 MM	UN	1,0000000	198,91	198,91
	CURVA 90 FePo BB JUNTA ELASTICA PARA AGUA DN 100	UN	1,0000000	198,91	198,91
	Sub-Total de Material		0,0000000		
	Custo Direto Total				198,91
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição				198,91
	Preço Unitário Ajustado				198,91
3.2.5	CURVA 45 FePo BB JUNTA ELASTICA PARA AGUA DN 100 MM	UN	1,0000000	172,42	172,42
	CURVA 45 FePo BB JUNTA ELASTICA PARA AGUA DN 100	UN	1,0000000	172,42	172,42
	Sub-Total de Material		0,0000000		
	Custo Direto Total				172,42
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição				172,42
	Preço Unitário Ajustado				172,42
3.2.6	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, PBA, DN 75 MM (NBR 7665)	UN	1,0000000	5,02	5,02
	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	UN	1,0000000	5,02	5,02
	Sub-Total de Material		0,0000000		
	Custo Direto Total				5,02
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição				5,02
	Preço Unitário Ajustado				5,02
3.2.7	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7665)	UN	1,0000000	6,78	6,78
	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, DEFOFO, DN 100	UN	1,0000000	6,78	6,78
	Sub-Total de Material		0,0000000		
	Custo Direto Total				6,78
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição				6,78
	Preço Unitário Ajustado				6,78
4.1.1	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	M²	0,3875000	14,80	5,73
	Serviço Auxiliar				5,73
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				5,73
	Total de Serviços Auxiliares		0,0000000		5,73
	Custo Direto Total				5,73
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição				5,73
	Preço Unitário Ajustado				5,73
4.1.2	CAPIXA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M	0,0772100	14,80	1,15
	Serviço Auxiliar				1,15
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,15
	Total de Serviços Auxiliares		0,0000000		1,15
	Custo Direto Total				1,15
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição				1,15
	Preço Unitário Ajustado				1,15
4.1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M²	3,1102000	4,72	14,80
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,7445000	10,85	8,11
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,4125000	10,85	4,47
	Total de Serviços Auxiliares				12,58
	Custo Direto Total				12,58
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição				12,58
	Preço Unitário Ajustado				12,58



COMISSÃO
8005
Fls 14
Rubrica

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
2	0207058	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0.1110000	15,75	1,91
2	0207356	TRITA ACRÍLICA PREMIUM COM BRANCO FOSCO	L	0.0276000	21,36	0,64
2	0209057	TABUA 2,5 X 23 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0.4600000	7,39	4,58
		Sub-Total do Material			13,70	
		Serviços Auxiliares			5,74	
A	85239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0445000	15,96	13,12
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2125000	18,47	5,08
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0.0030000	50,62	0,30
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_09/2015	CHI	0.0196000	18,35	0,36
A	94574	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:0,45 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_07/2016	M3	0.0046000	334,81	1,54
A	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE, AF_10/2018	JN	1.6000000	1,71	2,66
		Total de Serviços Auxiliares			37,08	
		Custo Direto Total		0.0090000		37,08
		Taxa de BDI %				37,08
		Total da Composição				37,08
		Preço Unitário Ajustado				
Item Serviço						
	Insuporte/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.4		ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M³	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	2.9304000	13,21	39,71
		Sub-Total de Mão de Obra				39,71
		Custo Direto Total		0.0000000		-
		Taxa de BDI %				39,71
		Total da Composição				39,71
		Preço Unitário Ajustado				
Item Serviço						
	Insuporte/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.5		REATERRO E/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	1.0589000	13,21	13,98
		Sub-Total de Mão de Obra				13,98
	3 0207700	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0.0350000	109,34	5,82
	3 0207725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0.0350000	29,06	1,33
		Sub-Total do Equipamento				7,15
		Custo Direto Total		0.0200000		19,03
		Taxa de BDI %				19,03
		Total da Composição				19,03
		Preço Unitário Ajustado				
Item Serviço						
	Insuporte/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.6		CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA DE SOLOS E AGREGADOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M³	16/04/2021		
A	5811	SERVENTES				
		Sub-Total de Mão de Obra				
		Custo Direto Total				
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				
		Preço Unitário Ajustado				
Item Serviço						
	Insuporte/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.7		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL, AF_04/2016	M³ x K	16/04/2021		
A	91386	Serviços Auxiliares				
		Sub-Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				
		Preço Unitário Ajustado				
Item Serviço						
	Insuporte/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.8		CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M³	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	2.1387000	13,21	94,12
		Sub-Total de Mão de Obra				94,12
	2 0207196	AREIA MÉDIA	M3	0.7750000	80,00	62,25
	2 0207240	BRITA	M3	0.9658000	75,75	74,12
	2 0207675	CIMENTO PORTLAND	KG	220.0000000	0,55	122,00
		Sub-Total do Material				258,20
		Custo Direto Total		0.0000000		347,10
		Taxa de BDI %				347,10
		Total da Composição				347,10
		Preço Unitário Ajustado				
Item Serviço						
	Insuporte/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.9		ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 3,00M, H = 0,50M	UN	16/04/2021		
	2 0212966	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SANITÓRIOS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1.0000000	647,06	647,06
		Sub-Total do Material				647,06
		Custo Direto Total		0.0000000		647,06
		Taxa de BDI %				647,06
		Total da Composição				647,06
		Preço Unitário Ajustado				
Item Serviço						
	Insuporte/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.10		CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	M³	16/04/2021		
	2 0209070	AREIA MÉDIA - POSTO JAZZ FORNecedor (RETRABO NA JAZZDA, SEM TRANSPORTE)	KG	0.7330000	80,00	57,84
	2 0209179	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-8-32	KG	387.6600000	0,55	213,20
	2 0209221	BRITA (MISTURA 1: 1,19:2 - 14) - POSTO REDEIRAS CRNECEDOR, SEM FRETE	M3	0.9980000	64,57	64,57
		Sub-Total do Material				235,61
		Serviços Auxiliares				
A	86310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.1568000	14,80	31,92
A	86377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMENTE OPERADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.4660000	16,83	24,47
A	86830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CABRELAUDOR - CHI DIURNO, AF_19/2014	CHI	0.7500000	1,58	1,19
A	86831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CABRELAUDOR - CHI DIURNO, AF_19/2014	CHI	0.7100000	9,48	6,74
		Total de Serviços Auxiliares				44,32
		Custo Direto Total		0.0000000		344,74
		Taxa de BDI %				344,74
		Total da Composição				344,74
		Preço Unitário Ajustado				



Item/Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.11	FORMA PI CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	AJUDANTE	M²	2012/2018		1,50
		CARPINTEIRO	H	0,6147000	14,52	8,91
		Sub-Total de Mão de Obra		0,5000000	17,93	18,41
		CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,20 x 2,44M)	M²	1,0380000	28,63	31,71
		MADEIRA (PERFURADA)	M³	0,0400000	2.622,53	105,31
		PREÇO 1830	KG	0,2590000	10,73	2,78
		Sub-Total de Material				159,75
		Custo Direto Total			0,0500000	162,17
		Taxa de BDI %				167,17
		Total da Composição				167,17
		Preço Unitário Ajustado				
4.1.12	ARMADURA DE AÇO CA 50B8	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRITEIRO	KG	2012/2018	14,82	1,42
		ARMADOR/FERRITEIRO	H	0,0900000	17,93	1,62
		Sub-Total de Mão de Obra				3,04
		AÇO CA-50B8	KG	0,0300000	11,50	0,35
		Sub-Total de Material				4,39
		CAMBINHAG COMERC. EQUIP. COQUINASTE (CHP)	H	0,0050000	110,74	0,55
		Sub-Total de Equipamento				0,55
		Custo Direto Total			0,0000000	8,51
		Taxa de BDI %				8,51
		Total da Composição				8,51
		Preço Unitário Ajustado				
4.1.13	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, E=3MM	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO (N. LÍQUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	M²	1004/2021	11,83	7,18
		MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MIL TIPO III, CLASSE-B, ACABAMENTO P/ (NBR 9952)	M	0,8150000	41,02	33,12
		GÁS DE CO/2MA - GLP	KG	0,2000000	5,31	1,06
		Sub-Total de Material				34,85
		Serviços Auxiliares	H	0,1020000	15,57	1,59
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0460000	15,51	0,71
		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				20,97
		Total de Serviços Auxiliares				22,72
		Custo Direto Total			0,0500000	75,72
		Taxa de BDI %				75,72
Total da Composição				75,72		
		Preço Unitário Ajustado				
4.1.14	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" SDEGRAUS	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2", E = 1,32" MM, PREÇO 3,61" KG/M (NBR 5590)	M	1004/2021	39,51	158,54
		Sub-Total de Material				158,54
		Serviços Auxiliares	H	3,0000000	15,52	46,56
		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9511000	14,80	43,31
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M³	0,0200000	491,14	9,82
		ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) PREPARO MANUAL- AF 08/2019				115,69
		Total de Serviços Auxiliares				273,73
		Custo Direto Total			0,0000000	273,73
		Taxa de BDI %				273,73
		Total da Composição				273,73
		Preço Unitário Ajustado				
4.1.15	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES	CHAPA DE AÇO GROSSA ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,29 KG/M²	KG	0,8960000	8,89	8,17
		ELETRODO REVESTIDO AWS-E6011 (DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM)	KG	0,0670000	17,26	1,15
		PARAFUSO DE AÇO TIPO CRUMBADOR PARABOLIZ. DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 25 MM	UN	3,3700000	1,44	4,85
		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,35 MM, "1.3" KG/M (NBR 5590)	M	0,2600000	16,25	4,23
		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, "2.1" KG/M (NBR 5590)	M	2,0230000	24,51	49,58
		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 30 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, "2.7" KG/M (NBR 5590)	M	0,0400000	25,72	1,03
		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3.42" KG/M (NBR 5590)	M	1,0290000	39,41	40,81
		Sub-Total de Material				248,40
		Serviços Auxiliares	H	4,4200000	15,25	67,52
		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4100000	15,52	83,74
SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				171,06		
Total de Serviços Auxiliares				420,46		
Custo Direto Total			0,0000000	420,46		
Taxa de BDI %				420,46		
Total da Composição				420,46		
		Preço Unitário Ajustado				
4.1.16	CAIXA EM ALVENARIA (TUBO FURADO, ESP. = 10cm (60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	Serviços Auxiliares				
		ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (60x60) COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA (ESP = 10cm, 1:3:6)	M²	1,7900000	47,96	85,74
		MÃO DE OBRA OPERADOR DE MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M²	1,8300000	5,10	9,39
		LASTRO DE BRITA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIFONEAR TRACO 1:3 (ESP = 50mm P. PAREDE)	M³	0,0400000	124,82	4,99
		LASTRO DE BRITA APLICADO MANUALMENTE	M²	1,8300000	34,56	63,24
		HERVICO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA, TRACO 1:4				162,50
		Total de Serviços Auxiliares				162,50
		Custo Direto Total			0,0000000	162,50
		Taxa de BDI %				162,50
		Total da Composição				162,50
		Preço Unitário Ajustado				
4.1.17	GUINDASTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 CHP	Serviços Auxiliares				
		MÃO DE OBRA OPERADOR DE MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9210000	16,00	14,74
		GUINDASTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - (EXPLICAÇÃO: AF	H	1,0900000	9,91	9,91
		GUINDASTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUNTOS, AF 08/20	H	1,0200000	9,97	10,17
		GUINDASTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - (EXPLICAÇÃO: AF	H	1,0000000	18,59	18,59
		GUINDASTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000000	0,80	0,80
		GUINDASTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - (EXPLICAÇÃO: AF	H	1,0000000	94,91	94,91
		Total de Serviços Auxiliares				141,33
		Custo Direto Total				141,33
		Taxa de BDI %				141,33
Total da Composição				141,33		
		Preço Unitário Ajustado				

COMISSÃO
 9007
 Fis M
 Rubrica

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Custo Direto Total			0,000000	161,35
	Taxa de BDI %				161,35
	Total da Composição				161,35
	Preço Unitário Ajustado				
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.18	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,0 M, CRAVADOS 9,0 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPAO GALVANIZADO, 14 BVG (2,11 MM), CLASSE 250	M	31702000	0,72	7,92
	ARAME FARPAO GALVANIZADO, 14 BVG (2,11 MM), CLASSE 250	UN	0,350000	52,57	21,02
	MOURAO CONCRETO CURVO, SEÇÃO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 HL COM FIOS PARA FIOS	KG	0,079000	11,80	0,93
	ARAME GALVANIZADO 12 BVG, D = 2,76 MM (0,94 KG/M); OU 14 BVG, D = 2,11 MM (0,36 KG/M)				29,87
	Sub-Total de Material				15,85
	Serviços Auxiliares	H	0,851000	14,80	11,94
	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,810200	14,80	11,94
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,090000	276,33	24,86
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:1:5:4,5 (CIMENTO/AREIA MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF. 07/2016				22,70
	Total de Serviços Auxiliares				80,57
	Custo Direto Total			0,000000	-
	Taxa de BDI %				80,57
	Total da Composição				82,77
	Preço Unitário Ajustado				
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.19	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIOJOLHO	M ²	26/12/2018	17,83	17,83
	RECIPIENTE	H	0,350000	17,83	6,23
	PEDREIRO	H	0,250000	15,21	3,81
	SERVENTE	M3	0,020000	85,00	1,70
	Sub-Total de Mão de Obra				23,67
	AREIA CRUSSA	KG	0,150000	0,53	0,07
	BATERIA DE FERRO	UN	0,330000	20,56	6,78
	CIMENTO PORTLAND	M2	1,000000	119,99	119,99
	FECHO DE ALAMANDA DE FERRO Nº 235M				145,34
	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA				177,32
	Sub-Total de Material				-
	Custo Direto Total			0,000000	-
	Taxa de BDI %				177,32
	Total da Composição				177,32
	Preço Unitário Ajustado				
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.20	PINTURA HIDRACOR	M ²	26/12/2018	17,83	5,99
	PINTOR	H	0,330000	13,21	4,36
	SERVENTE	UN	0,250000	0,55	0,11
	Sub-Total de Mão de Obra				4,47
	LIXA PARA MADEIRAMASSA	KG	0,350000	3,73	1,31
	HIDRACOR				0,20
	Sub-Total de Material				0,20
	Custo Direto Total			0,000000	-
	Taxa de BDI %				5,23
	Total da Composição				5,23
	Preço Unitário Ajustado				
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2.1.1	TUBO PVC ROSC. 4" PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	16/04/2021	85,59	85,59
	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL EB-892 PARA AGUA FRIA PREDIAL 4"				85,59
	Sub-Total de Material				85,59
	Custo Direto Total			0,000000	-
	Taxa de BDI %				85,59
	Total da Composição				85,59
	Preço Unitário Ajustado				
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2.1.2	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	UN	16/04/2021	375,76	375,76
	CURVA 90° FERRO GALVANIZADO 4"				375,76
	Sub-Total de Material				375,76
	Custo Direto Total			0,000000	-
	Taxa de BDI %				375,76
	Total da Composição				375,76
	Preço Unitário Ajustado				
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2.1.3	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	16/04/2021	91,56	91,56
	LUVA FERRO GALVANIZADO 4"				91,56
	Sub-Total de Material				91,56
	Custo Direto Total			0,000000	-
	Taxa de BDI %				91,56
	Total da Composição				91,56
	Preço Unitário Ajustado				
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2.1.4	ADAPTADOR PVC BOLA ROSCA JE DN 100 DE 110 MM	UN	16/04/2021	111,84	111,84
	ADAPTADOR PVC BOLA ROSCA DEFOFO JE DN 100 DE 110 MM				111,84
	Sub-Total de Material				111,84
	Custo Direto Total			0,000000	-
	Taxa de BDI %				111,84
	Total da Composição				111,84
	Preço Unitário Ajustado				
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2.1.5	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509)	UN	16/04/2021	442,53	442,53
	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509)				442,53
	Sub-Total de Material				442,53
	Custo Direto Total			0,000000	-
	Taxa de BDI %				442,53
	Total da Composição				442,53
	Preço Unitário Ajustado				
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2.2.1	TUBO PVC ROSC. 4" PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	16/04/2021	85,59	85,59
	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL EB-892 PARA AGUA FRIA PREDIAL 4"				85,59
	Sub-Total de Material				85,59
	Custo Direto Total				85,59



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis 8008
 Rubri

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Taxa de BDI %		0,0500000		91,56
	Total da Composição				91,56
	Preço Unitário Ajustado				
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2.2.2	LAVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	1604/2021		
2 0203975	LAVA FERRO GALVANIZADO 4"	UN	1,0000000	81,56	81,56
	Sub-Total do Material				81,56
	Custo Direto Total		0,0500000		91,56
	Taxa de BDI %				91,56
	Total da Composição				91,56
	Preço Unitário Ajustado				
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2.2.3	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509)	UN	1604/2021		
2 0206077	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509)	UN	1,0000000	44,253	44,253
	Sub-Total do Material				44,253
	Custo Direto Total		0,0000000		44,253
	Taxa de BDI %				44,253
	Total da Composição				44,253
	Preço Unitário Ajustado				
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2.2.4	ADAPTADOR PVC PISA, BOLA SA ROSCA, JT DN 100 / DE 116 MM	UN	1604/2021		
2 0200047	ADAPTADOR PVC PISA, BOLA SA ROSCA, JE DN 100 / DE 116 MM	UN	1,0000000	69,32	69,32
	Sub-Total do Material				69,32
	Custo Direto Total		0,0500000		69,32
	Taxa de BDI %				69,32
	Total da Composição				69,32
	Preço Unitário Ajustado				
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2.3.1	TUDO PVC, ROSCA, 2" PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	1604/2021		
2 0200860	TUDO PVC, ROSCAVEL, 2" PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,0000000	35,22	35,22
	Sub-Total do Material				35,22
	Custo Direto Total		0,0000000		35,22
	Taxa de BDI %				35,22
	Total da Composição				35,22
	Preço Unitário Ajustado				
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2.3.2	CURVA FERRO GALVANIZADO 90º ROSCA FEMEA REF. 2"	UN	1604/2021		
2 0200170	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	1,0000000	75,36	75,36
	Sub-Total do Material				75,36
	Custo Direto Total		0,0000000		75,36
	Taxa de BDI %				75,36
	Total da Composição				75,36
	Preço Unitário Ajustado				
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2.3.3	TE FERRO GALVANIZADO 90º 2"	UN	1604/2021		
2 0202028	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	1,0000000	39,84	39,84
	Sub-Total do Material				39,84
	Custo Direto Total		0,0500000		39,84
	Taxa de BDI %				39,84
	Total da Composição				39,84
	Preço Unitário Ajustado				
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2.3.4	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1604/2021		
2 0200028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,0000000	64,58	64,58
	Sub-Total do Material				64,58
	Custo Direto Total		0,0500000		64,58
	Taxa de BDI %				64,58
	Total da Composição				64,58
	Preço Unitário Ajustado				
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.1.1	PREPARO MANUAL DE TERRENO E RASPAGEM SUPERFICIAL	M²	1604/2021		
A 86316	Serviços Auxiliares	H	0,3875000	14,80	5,73
	SEGUIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				5,73
	Total do Serviço A-111				5,73
	Custo Direto Total		0,9000000		5,73
	Taxa de BDI %				5,73
	Total da Composição				5,73
	Preço Unitário Ajustado				
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.1.2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²	1604/2021		
A 86316	Serviços Auxiliares	H	0,0777000	14,80	1,15
	SEGUIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,15
	Total do Serviço A-111				1,15
	Custo Direto Total		0,0000000		1,15
	Taxa de BDI %				1,15
	Total da Composição				1,15
	Preço Unitário Ajustado				
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRAS, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS	M²	31/12/2023		
2 0204417	SARAFIO 01, MADEIRA NAO APARELHADA 12,5 X 7,5 CM (3 X 3) MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,7445000	4,72	3,51
	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3) MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4125000	10,88	4,47
2 0204433	PRIMO DE AÇAO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1140000	10,73	1,19
2 0204098	TINTA ACRILICA PREMIUM COM BRANCO FORJADO	L	0,0246000	21,38	0,54
2 0207356	TABUA 2,5 X 8,5 CM EM FIBRA MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6660000	7,38	4,90
2 0210607	Serviços Auxiliares	H	0,3648000	15,98	5,72
A 86316	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7145000	19,42	13,76
A 85262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			