







# Beija Flor

CONSTITUÍDA EM 1984  
 CNPJ: 09.501.931/0001-81 - C/PF: 06.965574-5 - INSC. ESTADUAL: 00000000-00  
 RUA: THOMAS EDISON 1587 - PAVIMENTO: 1 - BARRIO: ITAMÉIS - FORTALEZA - CE - CEP: 60.714-070  
 FONE: (85) 3031-7595 - CEL: (85) 9.9861-6080 - EMAIL: BEIJA.FLOR@HOTMAIL.COM

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 8077  
 Fls 11  
 Rubrica

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CEIRO (RUA 25) CONFORME CONVENIO FUNASA Nº 2399/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTA MUNICÍPIO.

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 SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

### ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
9.1.4	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M³	0,85	35,71	30,26
9.1.6	SEINFRA	C2920	REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE E MATERIAL DA VALA	M³	0,03	19,03	0,57
9.1.6	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM PEDRA ARGAMASSADA	M³	0,54	388,38	209,93
9.1.7	SEINFRA	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M³	25,00	131,14	3.278,50
9.1.8	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M³	5,00	347,10	1.735,50
9.1.9	SEINFRA	C4119	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÁ DE 3,01 A 4 M	M²	7,00	87,91	615,37
9.1.10	SEINFRA	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M²	7,00	25,40	184,80
9.1.11	SEINFRA	C0776	CHAPISCO EM PAREDES E TELHOS TRACO 1:4 CIMENTO:AREIA ESP=0,5 CM	M²	25,00	5,19	129,75
9.1.12	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENFIRAR TRACO 1:3	M²	25,00	29,07	726,75
9.1.13	SEINFRA	C3023	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3	M²	25,00	32,91	822,75
9.1.14	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM(900 CM² - PEI-5/PEI-4/PAREDE)	M²	1,00	90,06	144,10
9.1.15	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA ATÉ 30X30CM(900CM²/PAREDE/PISO)	M²	25,00	5,87	171,75
9.1.16	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M²	5,00	25,64	128,20
9.1.17	SEINFRA	10810	COBOGO ANTI-CHUVA (60x40)CM	UN	4,00	4,21	16,84
9.1.18	SEINFRA	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM(900 CM² - PEI-5/PEI-4/PISO)	M²	5,00	83,85	419,25
9.1.19	SEINFRA	C1970	PORTA EM CHAPA DE FERRO	M²	1,68	203,56	341,98
9.1.20	SEINFRA	C1614	PINTURA LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SEM MASSA	M²	12,50	17,88	223,50
9.1.21	SEINFRA	C1615	PINTURA LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SEM MASSA	M²	12,50	16,30	203,75
9.1.22	SEINFRA	C1279	ESMALTAR EM DUAS DEMÃO EM FSQUADRIAS DE FERRO	M²	1,68	32,55	54,68
9.1.23	SEINFRA	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	232,15	232,15
9.1.24	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	M²	5,40	51,61	278,69
9.1.25	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	197,35	197,35
9.1.26	SINAPI	3738	LUMINARIA GALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO 0,001 LAMPADA FLOUORESCENTE 20 W (COMPLETO REATOR PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA)	UN	2,00	40,89	81,78
9.1.27	SEINFRA	C0723	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA, C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	12,00	219,21	2.630,52
9.1.28	SEINFRA	C1599	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUCUINHO	M²	1,68	177,32	297,90
10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						297,90
10.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL SUPERIOR						43.407,59
10.1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	123,00	75,73	9.314,79
10.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL MEDIO						9.314,79
10.2.1	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	25,98	2.598,00
10.2.2	SINAPI	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	13,94	1.394,00
10.2.3	SINAPI	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	14,12	6.777,60
10.2.4	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	37,79	18.139,20
10.2.5	SINAPI	90772	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	480,00	10,80	5.184,00
<b>TOTAL SERVIÇOS S/ BDI</b>							<b>384.394,48</b>
<b>BDI- SERVIÇOS (26,44%)</b>							<b>101.633,90</b>
<b>TOTAL SERVIÇOS + BDI(26,44%)</b>							<b>486.028,38</b>
<b>TOTAL DE MATERIAS S/ BDI</b>							<b>198.574,23</b>
<b>BDI-MATERIAS (16,80%)</b>							<b>33.360,47</b>
<b>TOTAL MATERIAS + BDI (16,80%)</b>							<b>231.934,70</b>
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>717.963,07</b>

SETECENTOS E DEZESSETE MIL, NOVECENTOS E SESSENTA E TRÊS REAIS E SETE CENTAVOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CEDRO (KM 25) CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTA  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº SPCP002/2021  
 FONTE: SENFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 102/020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI  
 SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

ITEM	DESCRIÇÃO	CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO																				
		FÍSICO FINANCEIRO		30			60			90			120			150			180			
I	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	23.511,59	100,00%	23.511,53																	
II	CAFTAÇÃO	100,00%	158.589,97	35,00%	31.717,99	20,00%	31.717,99	20,00%	31.717,99	20,00%	31.717,99	20,00%	31.717,99	20,00%	31.717,99	20,00%	31.717,99	20,00%	31.717,99	20,00%	31.717,99	
III	ADUTORIA	100,00%	38.977,27	20,00%	7.795,45	10,00%	7.795,45	20,00%	7.795,45	20,00%	7.795,45	20,00%	7.795,45	20,00%	7.795,45	20,00%	7.795,45	20,00%	7.795,45	20,00%	7.795,45	
IV	RESERVATORIO ELEVADO	100,00%	51.858,25	10,00%	5.185,82	10,00%	5.185,82	20,00%	10.371,65	20,00%	10.371,65	20,00%	10.371,65	20,00%	10.371,65	20,00%	10.371,65	20,00%	10.371,65	20,00%	10.371,65	
V	RESERVATORIO APOIADO	100,00%	21.026,58	20,00%	2.102,66	20,00%	2.102,66	20,00%	4.205,32	20,00%	4.205,32	20,00%	4.205,32	20,00%	4.205,32	20,00%	4.205,32	20,00%	4.205,32	20,00%	4.205,32	
VI	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	100,00%	295.127,63	20,00%	41.026,53	20,00%	41.026,53	20,00%	82.053,06	20,00%	82.053,06	20,00%	82.053,06	20,00%	82.053,06	20,00%	82.053,06	20,00%	82.053,06	20,00%	82.053,06	
VII	LIGAÇÃO PREDIAIS	100,00%	19.412,24	20,00%	3.882,45	20,00%	3.882,45	20,00%	7.764,90	20,00%	7.764,90	20,00%	7.764,90	20,00%	7.764,90	20,00%	7.764,90	20,00%	7.764,90	20,00%	7.764,90	
VIII	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO	100,00%	127.496,42	10,00%	12.749,64	100,00%	12.749,64	100,00%	12.749,64	100,00%	12.749,64	100,00%	12.749,64	100,00%	12.749,64	100,00%	12.749,64	100,00%	12.749,64	100,00%	12.749,64	
IX	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO	100,00%	17.076,56	16,00%	17.076,56	16,00%	17.076,56	16,00%	17.076,56	16,00%	17.076,56	16,00%	17.076,56	16,00%	17.076,56	16,00%	17.076,56	16,00%	17.076,56	16,00%	17.076,56	
X	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	51.684,56	8,78153%	8.781,53	8,78153%	8.781,53	8,78153%	8.781,53	8,78153%	8.781,53	8,78153%	8.781,53	8,78153%	8.781,53	8,78153%	8.781,53	8,78153%	8.781,53	8,78153%	8.781,53	
<b>TOTAL DA PARCELA</b>			<b>717.963,08</b>		<b>130.317,84</b>		<b>227.557,26</b>		<b>338.382,87</b>		<b>449.208,49</b>		<b>582.488,09</b>		<b>717.963,08</b>		<b>81,13%</b>					
<b>TOTAL ACUMULADO DA PARCELA</b>					<b>97.239,42</b>		<b>181,5%</b>		<b>15,44%</b>		<b>62,57%</b>		<b>18,87%</b>		<b>100,00%</b>							
<b>PERCENTUAL POR PARCELA</b>					<b>13,54%</b>		<b>31,69%</b>		<b>47,13%</b>		<b>62,57%</b>		<b>81,13%</b>		<b>100,00%</b>							



Handwritten signatures in blue ink at the bottom right of the page.



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 8380  
 FM

Item Serviço	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2.1	<b>PIPE DUPLO FERRO GALVANIZADO DN 14"</b>					
2.024178	PIPE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP DE 3/4"		UN	16042021		
	Sub-Total de Material			1.0000000	4,70	4,70
	Custo Direto Total					4,70
	Taxa de BDI 6%					-
	Total da Composição					4,70
	Preço Unitário Ajustado					4,70
2.2.2	<b>PIPE DUPLO FERRO GALVANIZADO DN 2"</b>					
2.024181	PIPE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP DE 1/2"		UN	16042021		
	Sub-Total de Material			1.0000000	21,11	21,11
	Custo Direto Total					21,11
	Taxa de BDI 6%					-
	Total da Composição					21,11
	Preço Unitário Ajustado					21,11
2.2.3	<b>CURVA 90° FERRO GALVANIZADO 2"</b>					
2.024190	CURVA 90° DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FUMEA DE 2"		UN	16042021		
	Sub-Total de Material			1.0000000	79,36	79,36
	Custo Direto Total					79,36
	Taxa de BDI 6%					-
	Total da Composição					79,36
	Preço Unitário Ajustado					79,36
2.2.4	<b>LUVA FERRO GALVANIZADO 2"</b>					
2.024212	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP DE 2"		UN	16042021		
	Sub-Total de Material			1.0000000	21,10	21,10
	Custo Direto Total					21,10
	Taxa de BDI 6%					-
	Total da Composição					21,10
	Preço Unitário Ajustado					21,10
2.2.5	<b>LUVA DE UNÃO FERRO GALVANIZADO 2"</b>					
2.024217	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP COM ENCAIXE PLANO DE 2"		UN	16042021		
	Sub-Total de Material			1.0000000	61,16	61,16
	Custo Direto Total					61,16
	Taxa de BDI 6%					-
	Total da Composição					61,16
	Preço Unitário Ajustado					61,16
2.2.6	<b>TE FERRO GALVANIZADO 2"</b>					
2.024236	TE DE FERRO GALVANIZADO DE 2"		UN	16042021		
	Sub-Total de Material			1.0000000	39,84	39,84
	Custo Direto Total					39,84
	Taxa de BDI 6%					-
	Total da Composição					39,84
	Preço Unitário Ajustado					39,84
2.2.7	<b>PLUG OU BUJÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2"</b>					
2.024481	PLUG OU BUJÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2"		UN	16042021		
	Sub-Total de Material			1.0000000	12,52	12,52
	Custo Direto Total					12,52
	Taxa de BDI 6%					-
	Total da Composição					12,52
	Preço Unitário Ajustado					12,52
2.2.8	<b>ADAPTADOR PVC PBA ROSCA ROSCA 1/2" DN 50 / DE 60 MM</b>					
2.025046	ADAPTADOR PVC PBA ROSCA ROSCA 1/2" DN 50 / DE 60 MM		UN	16042021		
	Sub-Total de Material			1.0000000	18,06	18,06
	Custo Direto Total					18,06
	Taxa de BDI 6%					-
	Total da Composição					18,06
	Preço Unitário Ajustado					18,06
2.2.9	<b>FLUTUANTE EM PRPV COM CAPACIDADE ATÉ 1000 KG</b>					
2.027479	FLUTUANTE EM PRPV COM CAP. ATÉ 1000kg		UN	16042021		
	Sub-Total de Material			1.0000000	7.283,65	7.283,65
	Custo Direto Total					7.283,65
	Taxa de BDI 6%					-
	Total da Composição					7.283,65
	Preço Unitário Ajustado					7.283,65
2.2.10	<b>CMB CENTRIFUGA REXU HORIZONTAL Ø= 208 mm, n= 3100 rpm, P= 1,00 CV</b>					
2.702X06	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1400 DIÂMETRO DE SUCCÃO E ELEVADO 100 L A 270CM, DIÂMETRO DOS ROTORES 3X 107 MM + 1 X 100 MM X 120 X 208 MM		UN	16042021		
	Sub-Total de Material			1.0000000	1.220,00	1.220,00
	Custo Direto Total					1.220,00
	Taxa de BDI 6%					-
	Total da Composição					1.220,00
	Preço Unitário Ajustado					1.220,00
2.2.11	<b>COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS SAÍDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATÃO DE 30 MM X 110° CU 90 MM X 30° PARA LIGAÇÃO PADRÃO DE AGUA</b>					
2.026114	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS SAÍDA COM ROSCA DE 30 MM X 110° OU 90 MM X 30° PARA LIGAÇÃO PADRÃO DE		UN	16042021		
	Sub-Total de Material			1.0000000	8,78	8,78
	Custo Direto Total					8,78
	Taxa de BDI 6%					-
	Total da Composição					8,78
	Preço Unitário Ajustado					8,78



**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
8381  
Fls 11  
**Rubrica**

Item/Serviço	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2.12	<b>REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO 2" (REF. 1529)</b>	UN	1604/2001			
2	0200028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO 2" (REF. 1529)	UN	1.0000000	84,56	84,56
		Sub-Total do Material				84,56
		Custo Direto Total				84,56
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				84,56
		Preço Unitário Ajustado				84,56
2.2.13	<b>VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4</b>	UN	1604/2021			
2	025726	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	UN	1.0000000	864,52	864,52
		Sub-Total do Material				864,52
		Custo Direto Total				864,52
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				864,52
		Preço Unitário Ajustado				864,52
2.2.14	<b>REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO 3/4" (REF. 1429)</b>	UN	1604/2001			
2	0200016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO 3/4" (REF. 1429)	UN	1.0000000	22,36	22,36
		Sub-Total do Material				22,36
		Custo Direto Total				22,36
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				22,36
		Preço Unitário Ajustado				22,36
2.2.15	<b>VALVULA RETENÇÃO DE CROMIO - 50 MM (2")</b>	UN	1604/2021			
2	0282288	VALVULA RETENÇÃO DE CROMIO - 50MM (2")	UN	1.0000000	86,25	86,25
		Sub-Total do Material				86,25
		Custo Direto Total				86,25
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				86,25
		Preço Unitário Ajustado				86,25
2.2.16	<b>VALVULA DE RETENÇÃO HORIZ. DE BRONZE P/25 1/2" PBTAMPA COM ROSCA DE UNIAO EXTH. C/ ROSCA 50 MM</b>	UN	1604/2021			
2	0201018	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZ. DE BRONZE (PN-20) 2" PBTAMPA COM ROSCA DE UNIAO EXTH. C/ ROSCA 50 MM	UN	1.0000000	171,08	171,08
		Sub-Total do Material				171,08
		Custo Direto Total				171,08
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				171,08
		Preço Unitário Ajustado				171,08
2.2.17	<b>TUBO PVC RIGIDO ROSCA EL-892 PARA AGUA FRIAPREDIAL 2"</b>	M	1604/2021			
3	0200010	TUBO PVC RIGIDO ROSCA EL-892 2" PARA AGUA FRIA P/REDE	M	1.0000000	35,22	35,22
		Sub-Total do Material				35,22
		Custo Direto Total				35,22
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				35,22
		Preço Unitário Ajustado				35,22
2.2.18	<b>TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-50, DE = 110 MM X 10,0 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO</b>	M	1604/2021			
2	0225888	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-50, DE = 110 MM X 10,0 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA	M	1.0000000	91,52	91,52
		Sub-Total do Material				91,52
		Custo Direto Total				91,52
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				91,52
		Preço Unitário Ajustado				91,52
2.2.19	<b>CABO CLASSE 1 KV 4 X 0,8 MM²</b>	M	1604/2021			
2	0286142	CABO CLASSE 1 KV 4 X 0,8 MM²	M	1.0000000	10,32	10,32
		Sub-Total do Material				10,32
		Custo Direto Total				10,32
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				10,32
		Preço Unitário Ajustado				10,32
2.3.1	<b>POSTE DE CONCRETO 8 M X 300 KC</b>	UN	1604/2001			
1	0201720	POSTE DE CONCRETO 8 M X 300 KC	UN	1.0000000	536,00	536,00
		Sub-Total do Material				536,00
		Custo Direto Total				536,00
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				536,00
		Preço Unitário Ajustado				536,00
2.3.2	<b>ARMADURA REX TRIFÁSICA 30 M X 30 M</b>	UN	1604/2021			
2	01020125	ARMADURA REX TRIFÁSICA 30 M X 30 M	UN	1.0000000	45,89	45,89
		Sub-Total do Material				45,89
		Custo Direto Total				45,89
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				45,89
		Preço Unitário Ajustado				45,89
2.3.3	<b>CHADRO DE MEDIDA TRIFÁSICA EM PORTE</b>	UN	1604/2021			
2	0282411	CHADRO DE MEDIDA TRIFÁSICA EM PORTE	UN	1.0000000	272,40	272,40



# Beija Flor

COMISSÃO LICITADORA Nº 001/2021  
 Rua: ENRIQUE FERREIRA, 100 - JARDIM SANTA LUCIA - BR 45601-3  
 FUR THOMAS EDUARDO - FONE: (11) 3300-1111 - BARRIO ITAPIRI - PORTALEGA - CE - CEP: 36714-070  
 FONE: (051) 33 2215 - CEL: (11) 9 9861 2000 - EMAIL: COMISSAO.LICITADORA@BEIJAFLO.COM

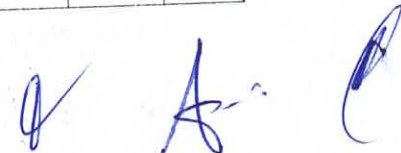
**COMISSÃO LICITADORA**  
 8888  
 Fls 11  
**Rubrica**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Cofreço	Preço Unitário	Preço Total
	Sub-Total de Material					272,40
	Sub-Total de Mão de Obra					272,40
	Sub-Total de Custos					272,40
	Sub-Total de Impostos					272,40
	Sub-Total de Lucro					272,40
	<b>Total da Proposta</b>					<b>272,40</b>
	<b>Total da Contratação</b>					<b>272,40</b>
	<b>Preço Unitário Adotado</b>					<b>272,40</b>
<b>2.3.4</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR 32 A</b>					
	DISJUNTOR TRIPOLAR 32 A	1	UN	10942021	53,52	53,52
	Sub-Total de Material					53,52
	Sub-Total de Mão de Obra					-
	Sub-Total de Custos					-
	Sub-Total de Impostos					-
	Sub-Total de Lucro					-
	<b>Total da Proposta</b>					<b>53,52</b>
	<b>Total da Contratação</b>					<b>53,52</b>
	<b>Preço Unitário Adotado</b>					<b>53,52</b>
<b>2.3.5</b>	<b>HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2,40 M</b>					
	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2,40 M	1	UN	10000000	36,72	36,72
	Sub-Total de Material					36,72
	Sub-Total de Mão de Obra					-
	Sub-Total de Custos					-
	Sub-Total de Impostos					-
	Sub-Total de Lucro					-
	<b>Total da Proposta</b>					<b>36,72</b>
	<b>Total da Contratação</b>					<b>36,72</b>
	<b>Preço Unitário Adotado</b>					<b>36,72</b>
<b>2.3.6</b>	<b>CABO CLASSE 1KV X 2,4 MTR</b>					
	CABO CLASSE 1KV X 2,4 MTR	1	UN	10000000	4,65	4,65
	Sub-Total de Material					4,65
	Sub-Total de Mão de Obra					-
	Sub-Total de Custos					-
	Sub-Total de Impostos					-
	Sub-Total de Lucro					-
	<b>Total da Proposta</b>					<b>4,65</b>
	<b>Total da Contratação</b>					<b>4,65</b>
	<b>Preço Unitário Adotado</b>					<b>4,65</b>
<b>2.3.7</b>	<b>TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3"</b>					
	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3"	1	M	10000000	5,26	5,26
	Sub-Total de Material					5,26
	Sub-Total de Mão de Obra					-
	Sub-Total de Custos					-
	Sub-Total de Impostos					-
	Sub-Total de Lucro					-
	<b>Total da Proposta</b>					<b>5,26</b>
	<b>Total da Contratação</b>					<b>5,26</b>
	<b>Preço Unitário Adotado</b>					<b>5,26</b>
<b>2.3.8</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA, PARA CABO DE COBRE, TENSÃO DE 330 V, COM ESTRUTURA E ALINHAMENTO EM POSTES DE CONCRETO</b>					
	MATERIAL E ACESSÓRIOS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA PARA CABO DE COBRE TENSÃO DE 330 V COM ESTRUTURA DE ALINHAMENTO EM POSTES DE CONCRETO ARMAÇO DUPLO 1.500 X 100 X 100 X 100	1	QM	10000000	25.277,48	25.277,48
	Sub-Total de Material					25.277,48
	Sub-Total de Mão de Obra					66510,98
	Sub-Total de Custos					91.788,46
	Sub-Total de Impostos					87.518,98
	Sub-Total de Lucro					87.518,98
	<b>Total da Proposta</b>					<b>87.518,98</b>
	<b>Total da Contratação</b>					<b>87.518,98</b>
	<b>Preço Unitário Adotado</b>					<b>87.518,98</b>
<b>2.3.9</b>	<b>CABO DE ALUMÍNIO NUNEM 1/2" DE 300 BITOLA 4/0</b>					
	CABO DE ALUMÍNIO NUNEM 1/2" DE 300 BITOLA 4/0	1	KG	10000000	22,32	22,32
	Sub-Total de Material					22,32
	Sub-Total de Mão de Obra					-
	Sub-Total de Custos					-
	Sub-Total de Impostos					-
	Sub-Total de Lucro					-
	<b>Total da Proposta</b>					<b>22,32</b>
	<b>Total da Contratação</b>					<b>22,32</b>
	<b>Preço Unitário Adotado</b>					<b>22,32</b>
<b>2.3.10</b>	<b>TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 3KVA TRIFÁSICO/220V CLASSE 19KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL, FUNIONAMENTO E INSTALAÇÃO</b>					
	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTÊNCIA DE 30 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 19KV, TENSÃO SECUNDÁRIA DE 220/127V, EM ÓLEO 150 ANTE TIPO MINERAL	1	UN	10000000	5.900,70	5.900,70
	Sub-Total de Material					5.900,70
	Sub-Total de Mão de Obra					10,76
	Sub-Total de Custos					5.911,46
	Sub-Total de Impostos					5.835,76
	Sub-Total de Lucro					5.835,76
	<b>Total da Proposta</b>					<b>5.835,76</b>
	<b>Total da Contratação</b>					<b>5.835,76</b>
	<b>Preço Unitário Adotado</b>					<b>5.835,76</b>
<b>3.1.1</b>	<b>ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M COM FORTE MONTANTE E JUSANTE UMA COMBICAÇÃO POR TRECHO 0,50 M</b>					
	REMOÇÃO DE TERRA SOBRE RODAS COM CAPACIDADE DE 1,50 M <sup>3</sup> DE TERRA ÚMIDA, COM CAMBIA CARREG. CAP. MÁX. 1,50 M <sup>3</sup> LACANDA RETRO CAR. 0,75 M <sup>3</sup> PESO OPERACIONAL MÁX. 6.000 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 1,50 M	1	CM	0,035000	87,83	3,11
	REMOÇÃO DE TERRA SOBRE RODAS COM CAPACIDADE DE 1,50 M <sup>3</sup> DE TERRA ÚMIDA, COM CAMBIA CARREG. CAP. MÁX. 1,50 M <sup>3</sup> LACANDA RETRO CAR. 0,75 M <sup>3</sup> PESO OPERACIONAL MÁX. 6.000 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 1,50 M	1	CM	0,042000	37,25	1,56
	REMOÇÃO DE TERRA SOBRE RODAS COM CAPACIDADE DE 1,50 M <sup>3</sup> DE TERRA ÚMIDA, COM CAMBIA CARREG. CAP. MÁX. 1,50 M <sup>3</sup> LACANDA RETRO CAR. 0,75 M <sup>3</sup> PESO OPERACIONAL MÁX. 6.000 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 1,50 M	1	CM	0,072000	14,90	1,12
	Sub-Total de Material					5,79
	Sub-Total de Mão de Obra					5,82
	Sub-Total de Custos					5,82
	Sub-Total de Impostos					5,82
	Sub-Total de Lucro					5,82
	<b>Total da Proposta</b>					<b>5,82</b>
	<b>Total da Contratação</b>					<b>5,82</b>
	<b>Preço Unitário Adotado</b>					<b>5,82</b>
<b>3.1.2</b>	<b>ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADORA HIDRÁULICA</b>					
	REMOÇÃO DE TERRA SOBRE RODAS COM CAPACIDADE DE 1,50 M <sup>3</sup> DE TERRA ÚMIDA, COM CAMBIA CARREG. CAP. MÁX. 1,50 M <sup>3</sup> LACANDA RETRO CAR. 0,75 M <sup>3</sup> PESO OPERACIONAL MÁX. 6.000 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 1,50 M	1	CM	0,121000	14,50	1,19

*(Handwritten signatures and marks)*

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 8283  
 Fls 14  
 Rubrica

Item Serviço	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 70681	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREAIS, CAÇAMBA 3,00 M <sup>3</sup> , PESO OPERACIONAL 17.1 T, POTÊNCIA BRUTA 110 HP - CHP (NBR 14120) AF 1062014		CHP	0,002500	118,40	7,40
	Taxa de Serviço Af. Extra					0,19
	Custo Direto Total					8,19
	Taxa de IPI %					0,19
	Total da Composição					9,19
	Preço Unitário Ajustado					
<b>3.1.3</b>	<b>ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDS A FRD</b>					
	1016243	BRIVENTE	M <sup>3</sup>	20/12/2018	13,21	52,88
		Sub Total de Mão de Obra				52,88
	1030727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	1,000000	75,33	75,33
	1030769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	3,000000	19,84	59,52
		Sub Total de Equipamentos				132,25
		Custo Direto Total				165,10
		Taxa de IPI %				165,10
		Total da Composição				165,10
		Preço Unitário Ajustado				
<b>3.1.4</b>	<b>REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M<sup>3</sup> / POTÊNCIA: 68 HP, LARGURA ATÉ 1,11 M)</b>					
	1016243	BRIVENTE	M <sup>3</sup>	18/04/2021		
		Sub Total de Mão de Obra				
A 9631	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREAIS, CAÇAMBA 4,00 M <sup>3</sup> , PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP (NBR 14120) AF 082014		CHP	0,030000	121,08	4,74
A 9632	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREAIS, CAÇAMBA 4,00 M <sup>3</sup> , PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP (NBR 14120) AF 082014		CHP	0,001000	85,20	2,56
A 96116	BRIVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,030000	14,80	0,93
A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP (NBR 14120) AF 082015		CHP	0,004000	24,56	2,70
A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP (NBR 14120) AF 082015		CHP	0,007000	19,02	1,65
A 96006	UNIFICACAO DE MATERIAL PARA VALAS COM OMINHAO P/VA 16000L AF 140215		M <sup>3</sup>	1,000000	1,27	1,27
	Sub Total de Equipamentos					13,06
	Custo Direto Total					13,06
	Taxa de IPI %					13,06
	Total da Composição					13,06
	Preço Unitário Ajustado					
<b>3.1.5</b>	<b>REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M<sup>3</sup> / POTÊNCIA: 68 HP, LARGURA ATÉ 1,11 M)</b>					
	1016243	BRIVENTE	M <sup>3</sup>	18/04/2021		
		Sub Total de Mão de Obra				
A 9676	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO ANX, POTENCIA LIO 8810P, CAÇAMBA CARREG. CAP. 0,14 M <sup>3</sup> , CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M <sup>3</sup> , PESO OPERACIONAL 16,50 T, 600 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX.		CHP	0,041000	87,63	3,69
A 9678	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO ANX, POTENCIA LIO 8810P, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1,14 M <sup>3</sup> , CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M <sup>3</sup> , PESO OPERACIONAL MIN. 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX.		CHP	0,004000	27,24	7,91
A 96116	BRIVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,030000	14,90	0,59
A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP (NBR 14120) AF 082015		CHP	0,200000	24,56	6,03
A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP (NBR 14120) AF 082015		CHP	0,190000	19,02	3,61
A 96006	UNIFICACAO DE MATERIAL PARA VALAS COM OMINHAO P/VA 16000L AF 140215		M <sup>3</sup>	1,000000	1,27	1,27
	Sub Total de Equipamentos					16,11
	Custo Direto Total					16,11
	Taxa de IPI %					16,11
	Total da Composição					16,11
	Preço Unitário Ajustado					
<b>3.1.6</b>	<b>ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDEDE AGUA DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO (DE 100 G) (NBR 14120) AF 082014</b>					
	1020078	BRIVENTE	M	10/04/2021		
		Sub Total de Mão de Obra				
A 16246	ASSENTAMENTO DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,004000	16,88	0,29
A 16316	BRIVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,012000	14,90	0,19
	Sub Total de Equipamentos					0,48
	Custo Direto Total					0,55
	Taxa de IPI %					0,55
	Total da Composição					0,55
	Preço Unitário Ajustado					
<b>3.2.1</b>	<b>TUBO PVC PBA JELI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDEDE AGUA (NBR 4541)</b>					
	1020098	BRIVENTE	M	10/04/2021		
		Sub Total de Mão de Obra				
	1020098	TUBO PVC PBA JELI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDEDE AGUA (NBR 4541)	M	1,000000	14,53	14,53
		Sub Total de Equipamentos				14,53
	Custo Direto Total					14,53
	Taxa de IPI %					14,53
	Total da Composição					14,53
	Preço Unitário Ajustado					
<b>3.2.2</b>	<b>CURVA PVC PBA NBR 10251 P/ REDEDE AGUA JE PB 90° DN 50 DE 90MM</b>					
	10201645	BRIVENTE	M	10/04/2021		
		Sub Total de Mão de Obra				
	10201645	CURVA PVC PBA JE PB 90° DN 50 DE 90MM PARA REDEDE AGUA (NBR 10251)	M	1,000000	32,42	32,42
		Sub Total de Equipamentos				32,42
	Custo Direto Total					32,42
	Taxa de IPI %					32,42
	Total da Composição					32,42
	Preço Unitário Ajustado					
<b>3.2.3</b>	<b>CURVA PVC PBA NBR 10251 P/ REDEDE AGUA JE PB 45° DN 50 DE 90MM</b>					
	10201631	BRIVENTE	M	10/04/2021		
		Sub Total de Mão de Obra				
	10201631	CURVA PVC PBA JE PB 45° DN 50 DE 90MM PARA REDEDE AGUA (NBR 10251)	M	1,000000	25,87	25,87
		Sub Total de Equipamentos				25,87
	Custo Direto Total					25,87
	Taxa de IPI %					25,87
	Total da Composição					25,87
	Preço Unitário Ajustado					
<b>3.2.4</b>	<b>ANEL BORRACHA PARA TUBO DE CONEXAO PVC PBA DN 50 MM, PARA REDEDE AGUA</b>					
	1020035	BRIVENTE	M	10/04/2021		
		Sub Total de Mão de Obra				
	1020035	ANEL BORRACHA PARA TUBO DE CONEXAO PVC PBA DN 50 MM, PARA REDEDE AGUA	M	1,000000	2,73	2,73
		Sub Total de Equipamentos				2,73
	Custo Direto Total					2,73
	Taxa de IPI %					2,73
	Total da Composição					2,73
	Preço Unitário Ajustado					

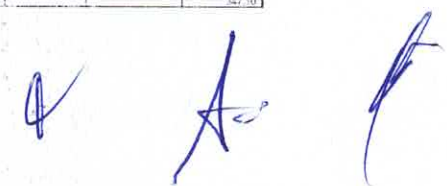


# Beija Flor

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA  
 CNPJ Nº 04.457.700/01-91 - INSC ESTADUAL Nº 46651-9  
 RUA THOMAS EDISON 1882 - PAVIMENTO 1 - BARRIO TAHERÉ - PORTALEGA - RS - CEP: 96.744-430  
 FONE: (51) 3021-7335 - CEL: (51) 94011-2000 - EMAIL: BEIJA.FLOR@ZHO.COM

COMISSÃO DE LIC.  
 8284  
 Fls 4  
 Rubrica

Item Serviço		Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>4.1.1</b>		<b>PREPARO MANUAL DE TERRA NO SI BASPAGENSUPERFICIAL</b>					
A	99316	SERVIÇO ANÁLISE DE TERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	M	10042201		
		Total de Serviços Análises			0,9979000	14,90	5,73
		Custo Direto Total					5,73
		Taxa de BDI %					5,73
		Total da Composição					11,46
		Preço Unitário Ajustado					5,73
<b>4.1.2</b>		<b>CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERREIRO</b>					
A	99316	SERVIÇO ANÁLISE DE TERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	M	16042201		
		Total de Serviços Análises			0,9777100	14,90	1,15
		Custo Direto Total					1,15
		Taxa de BDI %					1,15
		Total da Composição					2,30
		Preço Unitário Ajustado					1,15
<b>4.1.3</b>		<b>LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDOGABARITO DE TABUAS CORRIDAS</b>					
2	020447	SARILHO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,3 X 7" CM MACARANDUBÁ ANGELOM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	2	M	37122070		
2	020443	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 1,5 X 7,5" CM (3 X 3") MACARANDUBÁ ANGELOM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	2	M	0,4450000	8,72	2,91
2	020408	TRIPLO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17,3 X 1,2 X 111	2	M	0,1128000	10,55	4,47
2	020736	TINTA ACRILICA PREMIUM LOR BRANCO FOSCO	2	KG	0,1140000	10,73	1,16
2	021057	TABUA 2,5 X 2,5" CM EM TERREIRO MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	2	M	0,0756000	21,36	0,51
		SUB-TOTAL DE MATERIAIS			0,3506000	7,46	4,05
		Serviços Análises					13,76
A	99239	SARILHO DE MADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	M	0,3645000	16,96	6,72
A	99292	QUADRANTE DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	M	0,7125000	19,40	13,12
A	91582	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO E SISTEMA DE SERRA COM COIFA PARA DISCO 10" - C/PIR. DIURNO, AF. 092010	1	CHP	0,9039500	23,02	0,08
A	91593	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO E SISTEMA DE SERRA COM COIFA PARA DISCO 10" - C/PIR. DIURNO, AF. 092010	1	CHP	0,0168000	16,35	0,26
A	94574	CONJUNTO MACIÇO PARA LASTRO, TRAAÇO 14,5x13 (CONVENTIONAL/MEDIA ABETA II) - PREPARO MANUAL, AF. 972010	1	MO	0,0046000	304,81	1,54
A	99062	MAQUILAO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALIETE, AF. 121010	1	UF	1,0000000	1,71	2,56
		Total de Serviços Análises					21,37
		Custo Direto Total					37,08
		Taxa de BDI %					37,08
		Total da Composição					74,16
		Preço Unitário Ajustado					37,08
<b>4.1.4</b>		<b>ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE2M</b>					
1	010794	SERVIÇO ANÁLISE DE TERREIRO	1	M	29122010		
		SUB-TOTAL DE MATERIAIS			2,3024000	13,21	36,71
		Serviços Análises					36,71
		Custo Direto Total					36,71
		Taxa de BDI %					36,71
		Total da Composição					73,42
		Preço Unitário Ajustado					36,71
<b>4.1.5</b>		<b>REATERRO E COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE MATERIAL DA VALA</b>					
1	010794	SERVIÇO ANÁLISE DE TERREIRO	1	M	31722010		
3	030706	CAVALIETE 3 TAVOLES 60X110X1000	3	M	1,0508000	13,21	13,98
3	030725	E COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA 177 CMPI	3	M	0,0350000	109,34	3,82
		SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS			0,0350000	36,06	1,33
		Custo Direto Total					5,15
		Taxa de BDI %					15,03
		Total da Composição					16,03
		Preço Unitário Ajustado					16,03
<b>4.1.6</b>		<b>CARGA MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA DE CILÓDIO F AGREGADOS EM GABARITO BASCULANTE DESCARGA EM DISTRIBUIDOR</b>					
A	9831	SERVIÇO ANÁLISE DE TERREIRO	1	M	13102021		
		GABARITO MANOBRANTE M3, PESO BRUTO TOTAL 24000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,90 M, POTÊNCIA 10 CV INCLUSIVE CARGA METÁLICA - C/PIR. DIURNO, AF. 002910	1	CHP	0,0924000	110,31	2,84
		Total de Serviços Análises					2,84
		Custo Direto Total					2,84
		Taxa de BDI %					2,84
		Total da Composição					2,84
		Preço Unitário Ajustado					2,84
<b>4.1.7</b>		<b>TRANSPORTE COM C/MINHAO BASCULANTE DE 10 M3 EM VIA URBANA EM LITO NATURAL - AF. 043010</b>					
A	91386	SERVIÇO ANÁLISE DE TERREIRO	1	M	16042201		
		GABARITO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 20.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,90 M, POTÊNCIA 20 CV INCLUSIVE CARGA METÁLICA - C/PIR. DIURNO, AF. 05	1	CHP	0,0106000	146,06	1,55
A	91387	GABARITO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 20.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,90 M, POTÊNCIA 20 CV INCLUSIVE CARGA METÁLICA - C/PIR. DIURNO, AF. 05	1	CHP	0,0045000	35,40	0,16
		Total de Serviços Análises					1,70
		Custo Direto Total					1,70
		Taxa de BDI %					1,70
		Total da Composição					1,70
		Preço Unitário Ajustado					1,70
<b>4.1.8</b>		<b>CONCRETO NÃO ESTRUTURAL C/PREP. MANUAL</b>					
1	010291	SERVIÇO ANÁLISE DE TERREIRO	1	M	20122010		
2	020409	SARILHO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,3 X 7" CM	2	M	7,0497000	13,21	94,14
2	020409	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 1,5 X 7,5" CM	2	M	0,2750000	89,00	62,25
2	020220	AREIA	2	M	0,9500000	23,75	74,12
2	020306	CIMENTO PORTLAND	2	M	220,0000000	0,53	116,60
		SUB-TOTAL DE MATERIAIS					260,96
		Serviços Análises					317,10
		Custo Direto Total					578,06
		Taxa de BDI %					578,06
		Total da Composição					1155,12
		Preço Unitário Ajustado					577,56



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 8285  
 Fls 04  
 R

Item Serviço	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.9	<b>ANEL C/1 ADUELA CONCRETO ARMADO Ø = 3,00M, H = 0,50M</b>	1 021258	UN	1,0000000	647,00	647,00
			UN			647,00
						647,00
						647,00
						647,00
						647,00
						647,00
4.1.10	<b>CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 072016</b>	2 020079	M³	0,7300000	80,90	57,85
		2 020179	KG	162,5000000	0,53	192,20
		2 020473	M³	0,5930000	14,57	8,61
						288,33
4.1.11	<b>FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)</b>	1 110053	M²	20,1200000	14,52	291,75
		1 110498	H	0,0167000	17,53	2,91
		2 020024	M²	1,1090000	28,83	31,71
		2 020140	M³	0,0400000	2522,53	101,30
		2 020179	KG	0,2000000	10,73	2,15
						167,17
						167,17
4.1.12	<b>ARMADURA DE AÇO CA 50B5</b>	1 110050	KG	20,1200000	14,92	299,40
		1 110121	H	0,0115000	17,83	2,04
		2 020103	KG	0,0090000	11,90	2,23
		2 020192	KG	1,0000000	4,62	4,62
		3 030705	H	0,0090000	1,91	0,92
						8,91
						8,91
4.1.13	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, 1,00MM</b>	2 020051	M²	0,8150000	61,02	49,74
		2 020014	KG	1,1200000	8,01	9,06
		2 020126	KG	0,2600000	8,01	2,08
						32,88
4.1.14	<b>ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" x 5,00RAU</b>	2 020207	M	1,0000000	18,51	18,51
			M	0,0000000		18,51
						18,51
						18,51
						18,51
						18,51
						18,51
4.1.15	<b>GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M MONTANTES TUBULARES</b>	2 020132	M	11,7000000	3,89	45,49
		2 020102	KG	0,8191000	17,38	14,21
		2 020103	KG	0,0000000		14,21
		2 020104	UN	1,3300000	1,41	1,89
		2 020105	M	0,2000000	18,25	3,65
		2 020106	M	0,2000000	24,51	4,90
		2 020107	M	0,2000000	25,72	5,14
		2 020108	M	0,2000000	25,72	5,14
		2 020109	M	0,2000000	25,72	5,14
		2 020110	M	0,2000000	25,72	5,14
		2 020111	M	0,2000000	25,72	5,14
		2 020112	M	0,2000000	25,72	5,14
						25,72
						25,72



# Beira Flor

CONSTRUTORA BEIRA FLOR LTDA  
 CNPJ: 09.084.010/0001-74 - RUA: RUA JOSÉ DE SAUSSE - 158 - JARDIM  
 RUA THOMAS EDISON 1357 - PO. AVENIDA 1 - 64100-170 - FORTALEZA - CE - CEP: 60714-874  
 FONE: (85) 3261-7375 - CEL: (85) 9-6661-9860 - E-MAIL: BEIRA.FLOR@GMAIL.COM

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 8286  
 Fis. M  
 Rubr.

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.16	<b>CASA EM ALVENARIA</b> Tubo de Furação 3/4" x 10m (10m 6000cm) LASTRO DE BRITA 6 CILINDRO 630AVAGAO E TAMPA		UN	20/12/2018		
A	00073	MANUTENÇÃO DE TUBO DE FURACO FURADO (600x750) COM MASSA MISTA DE CAL HIGRATADA ESP=10cm (1,00)	M2	1,930000	47,86	65,19
A	00716	CHAPISCO DE MASSA DE CIMENTO E AREIA (PREPARAR TRACO) 1:1:3 (EP) 180 LITROS	M2	1,430000	1,19	2,00
A	01406	LASTRO DE BRITA 630AVAGAO PARALELO	M3	0,040000	125,12	5,00
A	03047	TAMPA DE CIMENTO E AREIA (PREPARAR TRACO) 1:1:3	M2	1,000000	34,55	152,20
	Total de Serviços Auxiliares					162,90
	Taxa de BDI %					162,90
	Total de Composição					162,90
	Preço Unitário Acabado					162,90
4.1.17	<b>GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M</b>		H	16/04/2021		
A	50266	Serviços Auxiliares				15,37
A	89094	MOTOBASTA GERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,021000	12,69	0,27
A	89094	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 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV + DEPRECIACAO, AF	H	1,000000	0,91	0,91
A	89094	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 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV + JUROS, AF, 0,8/20	H	1,096000	2,01	2,20
A	89094	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 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV + MANUTENÇÃO, AF	H	1,000000	18,29	18,29
A	91495	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 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV + IMPRISTOS E REGU	H	1,000000	0,90	0,90
A	91495	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 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV + MATERIAS NA DI	H	1,000000	94,61	94,61
	Total de Serviços Auxiliares					141,35
	Taxa de BDI %					141,35
	Total de Composição					141,35
	Preço Unitário Acabado					141,35
4.1.18	<b>PARAFUSO TIPO FRANKLIN 12 SEMINALIZACION FORNECIMENTO E MONTAGEM</b>		UN	26/12/2018		
A	00043	Serviços Auxiliares				105,88
A	00043	APARTELO BRITA 7 ADOR DE CRISTAL ROS. CRIE LA SUITE 10 SEM	UN	1,000000	761,67	761,67
A	00377	APARTELO COMPLETO C/3 HASTES COPPER BLEN. PARAFUSOS	M	0,040000	23,12	0,93
A	00523	CABO COBRE 10/2MM	UN	1,000000	206,72	206,72
A	01192	PARAFUSO TIPO FRANKLIN 12 SEMINALIZACION FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,000000	151,46	151,46
A	01192	PROTECTOR DA CORNOALHA USOS PARA-RAIOS C/ TUBO PVC RIGIDO 60MM (2") (2,00M)	UN	1,000000	88,80	88,80
A	01563	PARAFUSOS TIPO FRANKLIN				2.106,73
	Total de Serviços Auxiliares					2.106,73
	Taxa de BDI %					2.106,73
	Total de Composição					2.106,73
	Preço Unitário Acabado					2.106,73
4.1.19	<b>CERCA COM MOUROIS DE CONCRETO, SECAO 11" PORTA INCLINADA, 18X18 CM, ESPESSEZAMENTO DE 2,5 CM, CRAVADOS 2,5 M COM 11 FIOS DE AR- M</b>		M	32/10/2020		
A	022039	Serviços Auxiliares				9,72
A	022039	ARAME GALVANIZADO GALVANIZADO, 11 BW, 2,11 MM, CLASSE 250	M	11,800000	57,57	673,80
A	022039	MUROIS COM 20x20 CURVO, SECAO 11" H = 2,80 M - CURVA COM 3,45 M COM FIOS PARA FIOS	KG	0,000000	11,80	0,00
A	022039	ARAME GALVANIZADO 12 BND, D = 2,75 MM ALAR 40/60 CM, ALVARO D = 2,11 MM (0,276 KG/CM)	KG	0,000000	23,87	0,00
	Total de Serviços Auxiliares					18,52
A	88309	REDEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,851000	14,50	12,34
A	88309	REDEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000000	14,50	0,00
A	34962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO (1:2:5) 6 CIMENTO (ARMA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONIERA 400 L, AF 07/2016	M3	0,000000	276,33	24,86
	Total de Serviços Auxiliares					82,57
	Taxa de BDI %					82,57
	Total de Composição					82,57
	Preço Unitário Acabado					82,57
4.1.20	<b>PORTÃO DE FERRO E BARRA CHATA TIPO TIOJILINO</b>		M	20/12/2018		
A	1011733	Serviços Auxiliares				17,83
A	1011733	PORTADOR	H	1,000000	17,83	17,83
A	1011733	REDEIRA	H	0,000000	13,21	0,00
A	1011733	SERVENTE	H	0,000000	27,38	0,00
	Total de Serviços Auxiliares					55,00
A	2102000	AREIA BRANCA	M3	0,000000	12,90	0,00
A	2102000	BASTANTE DE 2500	M	1,000000	0,53	0,53
A	2102000	CERTELO PORTLAND	KG	0,000000	20,26	0,00
A	2102000	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO 06,42CM	UN	0,000000	119,50	0,00
A	2102000	GRUPO DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,000000	146,94	146,94
	Total de Serviços Auxiliares					177,93
	Taxa de BDI %					177,93
	Total de Composição					177,93
	Preço Unitário Acabado					177,93
4.1.21	<b>PINTURA HIDRACOR</b>		UN	20/12/2018		
A	1011733	Serviços Auxiliares				17,86
A	1011733	PRETOR	H	0,000000	15,21	0,00
A	1011733	SERVENTE	H	0,000000	27,38	0,00
	Total de Serviços Auxiliares					45,45
A	2102000	AREIA BRANCA	M3	0,000000	12,90	0,00
A	2102000	BASTANTE DE 2500	M	1,000000	0,53	0,53
A	2102000	CERTELO PORTLAND	KG	0,000000	20,26	0,00
A	2102000	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO 06,42CM	UN	0,000000	119,50	0,00
A	2102000	GRUPO DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,000000	146,94	146,94
	Total de Serviços Auxiliares					177,93
	Taxa de BDI %					177,93
	Total de Composição					177,93
	Preço Unitário Acabado					177,93
4.2.11	<b>TUBO PVC, RSC, 2" X 3,0 M PARA ALMA TRIANGULAR</b>		M	16/04/2021		
A	022039	Serviços Auxiliares				35,22
A	022039	TUBO PVC, RSC, 2" X 3,0 M PARA ALMA TRIANGULAR	M	1,000000	35,22	35,22
	Total de Serviços Auxiliares					35,22
	Taxa de BDI %					35,22
	Total de Composição					35,22
	Preço Unitário Acabado					35,22

*(Handwritten signatures and initials)*



CONSTRUTORA BEIJA - FLOR LTDA.  
 CNPJ: 09.585.881/0001-04 - CCEP: 06.553574-9 - ISS: 458651-A  
 RUA THOMAS EDISON 1387 - PAVIMENTO 1 - BAIRRO ITAPERI - FORTALEZA - CE - CEP: 30.714-070  
 FONE: (85) 3021-7305 - CEL: (85) 9.9561-9000 - EMAIL: BEIJA-FLOR@HOTMAIL.COM

COMISSÃO LICITATÓRIA  
 8287  
 Fls 11  
 Rubrica

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insuno/Aux.	Descrição				
4.2.1.2	<b>CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"</b>	UN	16/04/2021		
210201790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	1,0000000	79,36	79,36
	Sub-Total do Material				79,36
	Custo Direto Total				79,36
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição				79,36
	Preço Unitário Ajustado				79,36
4.2.1.3	<b>LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"</b>	UN	16/04/2021		
210203912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000000	21,10	21,10
	Sub-Total do Material				21,10
	Custo Direto Total				21,10
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição				21,10
	Preço Unitário Ajustado				21,10
4.2.1.4	<b>ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM</b>	UN	16/04/2021		
210200043	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	1,0000000	18,08	18,08
	Sub-Total do Material				18,08
	Custo Direto Total				18,08
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição				18,08
	Preço Unitário Ajustado				18,08
4.2.1.5	<b>REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)</b>	UN	16/04/2021		
210206020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,0000000	84,58	84,58
	Sub-Total do Material				84,58
	Custo Direto Total				84,58
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição				84,58
	Preço Unitário Ajustado				84,58
4.2.2.1	<b>TUBO PVC, ROSCAVEL, 2" X 3,0 M, AGUA FRIA PREDIAL</b>	M	16/04/2021		
210200349	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2" PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,0000000	35,22	35,22
	Sub-Total do Material				35,22
	Custo Direto Total				35,22
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição				35,22
	Preço Unitário Ajustado				35,22
4.2.2.2	<b>LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"</b>	UN	16/04/2021		
210203912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000000	21,10	21,10
	Sub-Total do Material				21,10
	Custo Direto Total				21,10
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição				21,10
	Preço Unitário Ajustado				21,10
4.2.2.3	<b>REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)</b>	UN	16/04/2021		
210206020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,0000000	84,58	84,58
	Sub-Total do Material				84,58
	Custo Direto Total				84,58
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição				84,58
	Preço Unitário Ajustado				84,58
4.2.2.4	<b>ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM</b>	UN	16/04/2021		
210200043	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	1,0000000	18,08	18,08
	Sub-Total do Material				18,08
	Custo Direto Total				18,08
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição				18,08
	Preço Unitário Ajustado				18,08
4.2.3.1	<b>TUBO PVC, ROSCAVEL, 2" X 3,0 M, PARA AGUA FRIA PREDIAL</b>	M	16/04/2021		
210200349	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2" PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,0000000	35,22	35,22
	Sub-Total do Material				35,22
	Custo Direto Total				35,22
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição				35,22
	Preço Unitário Ajustado				35,22
4.2.3.2	<b>CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF.2"</b>	UN	16/04/2021		
210201790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	1,0000000	79,36	79,36
	Sub-Total do Material				79,36
	Custo Direto Total				79,36
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição				79,36
	Preço Unitário Ajustado				79,36
4.2.3.3	<b>TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"</b>	UN	16/04/2021		
210202368	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	1,0000000	39,84	39,84
	Sub-Total do Material				39,84
	Custo Direto Total				39,84
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição				39,84
	Preço Unitário Ajustado				39,84

Item Serviço	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2.3.4	<b>REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO BITOLA 2" (REF 1509)</b>		UN	16/04/2021		
	2 0204028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,000000	84,58	84,58
		Sub-Total de Material				84,58
		Custo Direto Total				84,58
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				84,58
		Preço Unitário Ajustado				84,58
5.1.1	<b>PREPARO MANUAL DE TERRENO SI RASPAGEM SUPERFICIAL</b>		M²	16/04/2021		
	A 99316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3875000	14,80	5,73
		Total de Serviços Auxiliares				5,73
		Custo Direto Total				5,73
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				5,73
		Preço Unitário Ajustado				5,73
5.1.2	<b>CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO</b>		M²	16/04/2021		
	A 99316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0772100	14,80	1,15
		Total de Serviços Auxiliares				1,15
		Custo Direto Total				1,15
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				1,15
		Preço Unitário Ajustado				1,15
5.1.3	<b>LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS</b>		M²	31/10/2020		
	2 0204417	SERRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,7445000	4,72	3,51
	2 0204433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4125000	10,85	4,47
	2 0205068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 1)	KG	0,1110200	19,23	1,16
	2 0207356	LINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256000	21,38	0,54
	3 0218667	TABUJA 2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5590000	7,36	4,05
		Sub-Total de Material				13,76
	A 99316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3840000	15,56	5,72
	A 99282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7125000	16,42	11,72
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_06/2016	CHP	0,0039000	20,82	0,08
	A 91093	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_06/2016	CHI	0,0168000	18,36	0,30
	A 91974	CONDICIONADO MAGHO PARA LASTRO, TRACAO 1.4-4.3 (CIMENTO/AREIA MEDIA BRITA, 1) - PREPARO MANUAL, AF_07/2016	M3	0,0049000	334,81	1,61
	A 99262	MARCAÇÃO DE PONTOS EM CABARITO OU CAVILETE, AF_10/2016	UN	1,6000000	1,71	2,76
		Total de Serviços Auxiliares				20,32
		Custo Direto Total				37,08
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				37,08
		Preço Unitário Ajustado				37,08
5.1.4	<b>ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA AZEEM</b>		M²	20/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,9364000	13,21	38,71
		Sub-Total de Mão de Obra				38,71
		Custo Direto Total				38,71
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				38,71
		Preço Unitário Ajustado				38,71
5.1.5	<b>REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, ECONTROLE, MATERIAL DA VALA</b>		M²	20/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0508000	13,21	13,88
	3 030703	CAMINHÃO TANQUE 6.000L (CHP)	CHP	0,0340000	169,34	5,52
	3 030726	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0250000	38,08	5,12
		Sub-Total de Equipamento				10,64
		Custo Direto Total				19,63
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				19,63
		Preço Unitário Ajustado				19,63
5.1.6	<b>CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA DE SOLOS E AUREGADOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DESCARGA EM DISTRIBUIDOR</b>		M³	16/04/2021		
	A 9811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 19.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 12.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,89 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,0040000	178,37	2,94
		Total de Serviços Auxiliares				2,94
		Custo Direto Total				2,94
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				2,94
		Preço Unitário Ajustado				2,94
5.1.7	<b>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL, AF_04/2016</b>		M³	16/04/2021		
	A 91306	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 INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06	CHP	0,0105000	148,09	1,55
	A 91337	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 INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06	CHI	0,0045000	35,40	0,16
		Total de Serviços Auxiliares				1,70
		Custo Direto Total				1,70
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				1,70
		Preço Unitário Ajustado				1,70
5.1.8	<b>CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL</b>		M³	20/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	7,1297000	13,21	94,14
		Sub-Total de Mão de Obra				94,14

*[Handwritten signatures and initials]*

Item	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	020106	ÁREA MÉDIA	M <sup>2</sup>	0,7780000	80,00	62,21
2	020107	BRITA	M <sup>3</sup>	0,9658000	79,75	74,72
2	020805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,6600000	0,53	116,80
		Sub-Total de Material				253,73
		Custo Direto Total				317,10
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				317,10
		Preço Unitário Adotado				317,10
<b>Item Serviço</b>						
	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Instuma/Aux.	Descrição				
5.1.0	<b>ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 3,00M, H = 0,50M</b>					
2	0212555	ANEL EM CONCRETO ARMADO, USO PARA FOSAS SÉPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,0000000	647,05	647,05
		Sub-Total de Material				647,05
		Custo Direto Total				647,05
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				647,05
		Preço Unitário Adotado				647,05
<b>Item Serviço</b>						
	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Instuma/Aux.	Descrição				
5.1.10	<b>CONCRETO FCK = 25MPa TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016</b>					
1	0203070	ÁREA MÉDIA- POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIÇÃO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M <sup>3</sup>	16/04/2011	80,00	97,84
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	392,6600000	0,53	192,20
2	0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (19,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M <sup>3</sup>	0,5030000	64,57	32,26
		Sub-Total de Material				289,33
		Serviços Auxiliares				
A	89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1538000	14,86	31,92
A	89377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4860000	16,53	24,27
A	89330	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO, AF_19/2014	CHP	0,7500000	1,38	1,03
A	89831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO, AF_19/2014	CH	0,7190000	0,26	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				57,41
		Custo Direto Total				346,74
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				346,74
		Preço Unitário Adotado				346,74
<b>Item Serviço</b>						
	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Instuma/Aux.	Descrição				
5.1.11	<b>FORMA PI CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)</b>					
1	010037	AJUDANTE	M <sup>3</sup>	20/12/2018		
1	010496	CARPINTEIRO	H	0,6167000	14,52	7,50
		Sub-Total de Mão de Obra				8,91
2	020624	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	M <sup>2</sup>	1,0800000	26,93	29,01
2	021496	MADEIRA (PEROBA)	M <sup>3</sup>	0,0400000	2,022,83	16,01
2	021730	PREGO 18X30	KG	0,2590000	10,73	2,74
		Sub-Total de Material				160,76
		Serviços Auxiliares				167,17
		Custo Direto Total				167,17
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				167,17
		Preço Unitário Adotado				167,17
<b>Item Serviço</b>						
	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Instuma/Aux.	Descrição				
5.1.12	<b>ARMADURA DE AÇO CA 980B</b>					
1	010040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	KG	20/12/2018		
1	010121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0813000	14,52	1,16
		Sub-Total de Mão de Obra				1,16
2	020109	AFIAME RECORRIDO N. 18 BWG	KG	0,0900000	11,50	0,23
2	020792	ACAO CA-980B	KG	1,0500000	4,54	4,78
		Sub-Total de Material				4,99
3	030709	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUIOCASTE (CHP)	H	0,0080000	116,19	0,93
		Sub-Total de Equipamento				0,93
		Custo Direto Total				8,51
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				8,51
		Preço Unitário Adotado				8,51
<b>Item Serviço</b>						
	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Instuma/Aux.	Descrição				
5.1.13	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, E=3MM</b>					
1	020051	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FREG	M <sup>2</sup>	16/04/2011		
2	020414	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO EP (NBR 9952)	M <sup>2</sup>	0,6150000	11,83	7,18
2	020426	GLS DE CORTINA - GLP	M <sup>2</sup>	1,1250000	41,33	46,14
		Sub-Total de Material				54,85
		Serviços Auxiliares				
A	89243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	16,87	3,23
A	89276	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9480000	18,61	20,97
		Total de Serviços Auxiliares				25,77
		Custo Direto Total				76,72
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				76,72
		Preço Unitário Adotado				76,72
<b>Item Serviço</b>						
	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Instuma/Aux.	Descrição				
5.1.14	<b>ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 6 DEGRAUS</b>					
2	0207697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2", E = 3,26 MM, PESO 3,49 KG/M (NBR 5560)	M	16/04/2011		
		Sub-Total de Material				108,04
		Serviços Auxiliares				
A	89316	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4000000	18,52	62,86
A	89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9641000	14,80	44,31
A	89831	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA UMIDA) PREPARO MANUAL AF_08/2019	M <sup>3</sup>	0,0900000	421,14	38,42
		Total de Serviços Auxiliares				145,59
		Custo Direto Total				253,63
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				253,63
		Preço Unitário Adotado				253,63
<b>Item Serviço</b>						
	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Instuma/Aux.	Descrição				
5.1.15	<b>GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M MONTANTES TUBULARES</b>					
2	0201352	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 14,39 KG/M <sup>2</sup>	M	31/10/2020		
2	0211622	ELETRODO REVERTIDO AWS- E6013, DIÂMETRO 3/32", A 2,52 MM	KG	0,8990000	6,89	6,17
2	0211964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOL, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,3110000	17,28	57,28
2	0211009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (1 1/4"), E = 2,26 MM, "1,3" KG/M (NBR 5560)	M	6,2500000	1,44	9,49
2	0221010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 3,45 MM, "1,1" KG/M (NBR 5560)	M	2,0230000	24,53	50,58
2	0221011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, "1,71" KG/M (NBR 5560)	M	0,9290000	35,72	33,07
2	0221012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5560)	M	1,6290000	39,47	64,51
		Sub-Total de Material				249,40
		Serviços Auxiliares				
A	89251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0980000	15,25	62,02

f A-1



COMISSÃO 8290  
 Fls 11  
 Rubrica

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insunov/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A	88315		SERIAL-HEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5100000	18,02	102,04
			Total de Serviços Auxiliares				171,09
			Custo Direto Total				420,46
			Taxa de BDI %				420,46
			Total da Composição				420,46
			Preço Unitário Ajustado				
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insunov/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.1.16	CAXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm). LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA		Serviços Auxiliares	UN	26/12/2018		
A	C0073		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (60x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,7800000	47,86	85,19
A	C0776		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/REBEAR TRACO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	M2	1,3300000	5,19	9,48
A	C1005		LASTRO DE BRITA APLICADO MANUALMENTE	M3	0,0400000	125,12	5,00
A	C3037		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA REFINADA, TRACO 1:4	M2	1,8300000	34,53	63,22
			Total de Serviços Auxiliares				162,90
			Custo Direto Total				162,90
			Taxa de BDI %				162,90
			Total da Composição				162,90
			Preço Unitário Ajustado				
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insunov/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.1.17	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,77M, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M		Serviços Auxiliares	H	16/04/2021		
A	88286		OPERADOR DE GUINDAUTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9210000	16,69	15,37
A	89259		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,77M, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO, AF	H	1,0000000	5,01	5,01
A	89240		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,77M, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS, AF_05/20	H	1,0000000	2,07	2,07
A	89262		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,77M, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO, AF_	H	1,0000000	15,59	15,59
A	91466		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,77M, 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
A	91467		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,77M, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OP	H	1,0000000	94,51	94,51
			Total de Serviços Auxiliares				141,35
			Custo Direto Total				141,35
			Taxa de BDI %				141,35
			Total da Composição				141,35
			Preço Unitário Ajustado				
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insunov/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.1.19	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO		Serviços Auxiliares	UN	20/12/2018		
1	0111630		MONITADOR	H	1,6000000	17,83	17,83
1	0121391		FERREIRO	H	0,3500000	17,83	6,25
1	0121543		SEMENTE	H	0,2500000	13,21	3,31
			Sub-Total de Mão de Obra				27,38
2	0201005		AREIA GROSSA	M3	0,0090000	55,00	0,50
2	0202008		BATENTE DE FERRO	M	1,3000000	17,83	23,27
2	0205005		CIMENTO PORTLAND	KG	0,1400000	3,53	0,51
2	0201158		FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300000	29,56	9,76
2	0201224		GRADIL DE ALAVANCA DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000000	159,80	159,80
			Sub-Total de Material				177,92
			Custo Direto Total				177,92
			Taxa de BDI %				177,92
			Total da Composição				177,92
			Preço Unitário Ajustado				
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insunov/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.1.20	PINTURA HIDRACOR		Serviços Auxiliares	M	20/12/2018		
1	0112395		PINTOR	H	0,3300000	17,95	6,49
1	0112543		SEMENTE	H	0,1500000	13,21	1,98
			Sub-Total de Mão de Obra				7,82
2	0211347		LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,2000000	0,55	0,11
2	0202103		HIDRACOR	KG	0,3500000	3,75	1,31
			Sub-Total de Material				0,20
			Custo Direto Total				8,20
			Taxa de BDI %				8,20
			Total da Composição				8,20
			Preço Unitário Ajustado				
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insunov/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.2.1.1	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSEMEDIA, DN 2", E = 4,90 MM, PESO 12,10 KG/M (NBR1580)		Serviços Auxiliares	M	16/04/2021		
2	0207698		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 4,90 MM, PESO 12,10 KG/M (NBR 1580)	M	1,0000000	56,98	56,98
			Sub-Total de Material				56,98
			Custo Direto Total				56,98
			Taxa de BDI %				56,98
			Total da Composição				56,98
			Preço Unitário Ajustado				
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insunov/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.2.1.2	CURVA FERRO GALVANIZADO 90C ROSCA FEMEA REF.2"		Serviços Auxiliares	UN	16/04/2021		
2	0207799		CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	1,0000000	79,36	79,36
			Sub-Total de Material				79,36
			Custo Direto Total				79,36
			Taxa de BDI %				79,36
			Total da Composição				79,36
			Preço Unitário Ajustado				
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insunov/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.2.1.3	LUVA FERRO GALV ROSCA 2"		Serviços Auxiliares	UN	16/04/2021		
2	0203912		LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000000	21,10	21,10
			Sub-Total de Material				21,10
			Custo Direto Total				21,10
			Taxa de BDI %				21,10
			Total da Composição				21,10
			Preço Unitário Ajustado				
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insunov/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.2.1.4	ADAPTADOR PVC PBA A BOLSA DEF DFO, JE, DN 50 / DE 80 MM		Serviços Auxiliares	UN	16/04/2021		
2	0200046		ADAPTADOR PVC PBA BOLSA ROSCA, E, DN 50 / DE 80 MM	UN	1,6000000	18,04	18,04



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 8291  
 Fls 14  
 R. 1

Item/Serviço	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Sub-Total de Material					19,08
	Custo Direto Total					19,08
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição					19,08
	Preço Unitário Ajustado					19,08
<b>5.2.1.6</b>	<b>REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)</b>		UN	1604/2021		
2	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	1,0000000	UN		64,58	64,58
	Sub-Total de Material					64,58
	Custo Direto Total					-
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição					64,58
	Preço Unitário Ajustado					64,58
<b>5.2.2.1</b>	<b>TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 4,50" MM, PESO 12,10" KG/M (NBR 5580)</b>		M	1604/2021		
2	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 4,50" MM, PESO 12,10" KG/M (NBR 5580)	1,0000000	M		56,36	56,36
	Sub-Total de Material					56,36
	Custo Direto Total					-
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição					56,36
	Preço Unitário Ajustado					56,36
<b>5.2.2.2</b>	<b>REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)</b>		UN	1604/2021		
2	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	1,0000000	UN		64,58	64,58
	Sub-Total de Material					64,58
	Custo Direto Total					-
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição					64,58
	Preço Unitário Ajustado					64,58
<b>5.2.3.1</b>	<b>TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 4,50" MM, PESO 12,10" KG/M (NBR 5580)</b>		M	1604/2021		
2	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 4,50" MM, PESO 12,10" KG/M (NBR 5580)	1,0000000	M		56,36	56,36
	Sub-Total de Material					56,36
	Custo Direto Total					-
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição					56,36
	Preço Unitário Ajustado					56,36
<b>5.1.1</b>	<b>ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE, UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO DE</b>		M <sup>3</sup>	1604/2021		
	Serviços Auxiliares:					
A	9676	RETRÓSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 28 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0459000	87,83	3,11
A	9679	RETRÓSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 89 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0429000	37,25	1,59
A	9831b	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0757000	14,88	1,12
	Total dos Serviços Auxiliares					5,82
	Custo Direto Total					-
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição					5,82
	Preço Unitário Ajustado					5,82
<b>5.1.2</b>	<b>ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA</b>		M <sup>3</sup>	1604/2021		
	Serviços Auxiliares:					
A	9831b	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1216000	14,88	1,79
A	9094	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 9,00 M3, PESO OPERACIONAL 17,5 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO, AF. 162014	CHP	0,0525000	116,40	2,40
	Total dos Serviços Auxiliares					3,19
	Custo Direto Total					3,19
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição					3,19
	Preço Unitário Ajustado					3,19
<b>5.1.3</b>	<b>ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO</b>		M <sup>3</sup>	26/12/2018		
1	0112543	SERVENTE	H	4,0708000	13,21	53,85
3	1080727	COMPRESSOR DE AR 110 PCM (CHP)	H	1,0000000	25,73	75,73
3	0200069	COMPRESSOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	3,0000000	18,84	56,52
	Sub-Total de Equipamentos					139,25
	Custo Direto Total					195,10
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição					195,10
	Preço Unitário Ajustado					195,10
<b>5.1.4</b>	<b>REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M<sup>3</sup> / POTÊNCIA: 85 HP), LARGURA ATÉ</b>		M <sup>3</sup>	1604/2021		
	Serviços Auxiliares:					
A	9631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 9,00 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF. 162014	CHP	0,0290000	121,65	4,74
A	9632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 9,00 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHI	0,0610000	50,20	2,99
A	9831b	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0360000	14,88	0,53
A	91533	COMPACTADOR DE SOLAS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2015	CHP	0,0940000	24,56	2,30
A	91534	COMPACTADOR DE SOLAS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF. 06/2015	CHI	0,0870000	10,20	1,65
A	95200	LIMPIEZA DE MATERIAL PARA VALAS COM CAÇAMBA PARA 100NL AF. 162016	M3	1,0000000	1,27	1,27
	Total dos Serviços Auxiliares					13,99
	Custo Direto Total					13,99
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição					13,99
	Preço Unitário Ajustado					13,99

Item Serviço		Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>E.1.5 REATERRO MECANIZADO DE VALA COMPETIÇÕES GAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO) 0,25 M<sup>3</sup>/ POTÊNCIA 80 HP/LARGURA ATÉ 1 M<sup>3</sup></b>							
		1	Serviços Auxiliares				
A	5878		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 80 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M <sup>3</sup> , CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M <sup>3</sup> , PESO OPERACIONAL MIN. 5.014 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX.	CHP	0,0410000	87,93	3,60
A	5976		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 80 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M <sup>3</sup> , CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M <sup>3</sup> , PESO OPERACIONAL MIN. 5.074 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX.	CH	0,0540000	37,25	2,01
A	68316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0389000	14,80	0,59
A	91533		COMPACTADOR DE SOLIDOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP	CHP	0,2090000	24,56	5,03
A	91534		COMPACTADOR DE SOLIDOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CH	CH	0,1600000	19,02	3,01
A	96906		UMDIFICACAO DE MATERIAL PARA VALAS COM DIMENSÃO RPA 1000X4, AF 112216	M3	1,0000000	1,27	1,27
			Total de Serviços Auxiliares				16,11
			Custo Direto Total				16,11
			Taxa de BDI %				16,11
			Total da Composição				16,11
			Preço Unitário Adotado				16,11
<b>E.1.6 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA DN 50 MM, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL BAIXO (DE 2400 E)</b>							
		2	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 2400 E)	UN	0,0943000	16,53	0,07
			Sub-Total de Material				0,07
			Serviços Auxiliares	H	0,0178000	18,88	0,29
A	95248		ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120000	14,90	0,18
A	98316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120000	14,90	0,18
			Total de Serviços Auxiliares				0,45
			Custo Direto Total				0,55
			Taxa de BDI %				0,55
			Total da Composição				0,55
			Preço Unitário Adotado				0,55
<b>E.2.1 TUBO PVC PBA JEL, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 9647)</b>							
		2	TUBO PVC PBA JEL, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 9647)	UN	1,0000000	14,53	14,53
			Sub-Total de Material				14,53
			Custo Direto Total				14,53
			Taxa de BDI %				14,53
			Total da Composição				14,53
			Preço Unitário Adotado				14,53
<b>E.2.2 CAP PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA, JE DN 50 DE 60MM</b>							
		2	CAP PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA, JE DN 50 DE 60MM	UN	1,0000000	7,12	7,12
			Sub-Total de Material				7,12
			Custo Direto Total				7,12
			Taxa de BDI %				7,12
			Total da Composição				7,12
			Preço Unitário Adotado				7,12
<b>E.2.3 TE PVC PBA, NBR 10351 P/ REDE DE AGUA, 90º, BBE, DN 50 MM X DE 60 MM</b>							
		2	TE PVC PBA, BBE, 90 GRAUS, DN 50 DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,0000000	21,79	21,79
			Sub-Total de Material				21,79
			Custo Direto Total				21,79
			Taxa de BDI %				21,79
			Total da Composição				21,79
			Preço Unitário Adotado				21,79
<b>E.2.4 CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA, JE PB 90DN 50 DE 60MM</b>							
		2	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,0000000	32,42	32,42
			Sub-Total de Material				32,42
			Custo Direto Total				32,42
			Taxa de BDI %				32,42
			Total da Composição				32,42
			Preço Unitário Adotado				32,42
<b>E.2.5 CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA, JE PB 45DN 50 DE 60MM</b>							
		2	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,0000000	25,87	25,87
			Sub-Total de Material				25,87
			Custo Direto Total				25,87
			Taxa de BDI %				25,87
			Total da Composição				25,87
			Preço Unitário Adotado				25,87
<b>E.2.6 JUNÇÃO 45 PBA COM BOLSA DN 50</b>							
		2	JUNÇÃO 45 PBA COM BOLSA DN 50	UN	1,0000000	31,44	31,44
			Sub-Total de Material				31,44
			Custo Direto Total				31,44
			Taxa de BDI %				31,44
			Total da Composição				31,44
			Preço Unitário Adotado				31,44
<b>E.2.7 ANEL BORRACHA PARA TUBO CONEXAO PVC PBA, UN50 MM, PARA REDE AGUA</b>							
		1	ANEL BORRACHA, PARA TUBO CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UN	1,0000000	2,71	2,71
			Sub-Total de Material				2,71
			Custo Direto Total				2,71
			Taxa de BDI %				2,71
			Total da Composição				2,71
			Preço Unitário Adotado				2,71
<b>F.1.1 LIGACAO DA REDE 80MM AO RAMAL FRENDA 12"</b>							
		2	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SADA COM ROSCA DE 50 MM X 1/2" CU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PRECISAL DE	UN	1,0000000	8,97	8,97
		2	AGUA	UN	0,0220000	11,25	0,40
		2	FITA VEDA ROSCA, 20 MILIMETROS DE LARGURA X 30 MILIMETROS DE ALTURA	UN	1,0000000	3,09	3,09
		2	LUBRIFICANTE PARA ROSCA, 100 ML, PARA AGUA FRIA PRECISAL	UN	1,0000000	3,09	3,09
		2	REGISTRO DE SFERA PVC, COM CARGA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA 1/2"	UN	1,0000000	8,39	8,39

*[Handwritten signatures and initials]*

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
**8293**  
**FIS M**  
**PLANO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insueto/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
			<b>Sub-Total de Material</b>				21,72
A 89207			Serviços Auxiliares				9,08
A 88316			ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	18,13	9,08
			<b>Total de Serviços Auxiliares</b>			18,13	9,08
			<b>Custo Direto Total</b>				15,23
			Taxa de BDI %				35,98
			<b>Total da Composição</b>				-
			<b>Preço Unitário Ajustado</b>				35,98
							35,98
<b>7.1.2</b>	<b>RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO</b>						
2 0209813			TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE PARA LIGAÇÃO DE ÁGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	1604/2021		
			<b>Sub-Total de Material</b>			3,90	3,90
			Serviços Auxiliares				3,80
A 88347			ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	18,13	0,72
A 88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0023000	14,50	0,04
A 03358			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 03/2016	M3	0,1800000	16,54	0,53
A 06095			REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE AF 10/2017	M2	0,1900000	35,49	0,38
			<b>Total de Serviços Auxiliares</b>			35,49	17,67
			<b>Custo Direto Total</b>				21,47
			Taxa de BDI %				-
			<b>Total da Composição</b>				21,47
			<b>Preço Unitário Ajustado</b>				21,47
							21,47
<b>7.2.1</b>	<b>COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4" PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA</b>						
2 0201413			COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4" PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	JN	1604/2021		
			<b>Sub-Total de Material</b>			6,75	6,75
			<b>Custo Direto Total</b>				6,75
			Taxa de BDI %				-
			<b>Total da Composição</b>				6,75
			<b>Preço Unitário Ajustado</b>				6,75
							6,75
<b>7.2.2</b>	<b>ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO (PP) PARA TUBO EM PEAD 20 MM X 3/4" PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (NRS 1199)</b>						
2 0200061			ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO (PP) PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4" PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	1604/2021		
			<b>Sub-Total de Material</b>			3,59	3,59
			<b>Custo Direto Total</b>				3,59
			Taxa de BDI %				-
			<b>Total da Composição</b>				3,59
			<b>Preço Unitário Ajustado</b>				3,59
							3,59
<b>7.2.3</b>	<b>KIT CAVALETE DE PVC COM REGISTRO DE ESFERA DE 1/2"</b>						
2 0203729			KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO PARA HIDROMETRO, BIFAS 1/2" OU 3/4" COMPLETO	UN	1604/2021		
			<b>Sub-Total de Material</b>			95,87	95,87
			<b>Custo Direto Total</b>				95,87
			Taxa de BDI %				-
			<b>Total da Composição</b>				95,87
			<b>Preço Unitário Ajustado</b>				95,87
							95,87
<b>7.2.4</b>	<b>HIDROMETRO UNIJATO VAZÃO MÁXIMA DE 3,0 M3/H DE 1/2"</b>						
2 0212773			HIDROMETRO UNIJATO VAZÃO MÁXIMA DE 3,0 M3/H DE 1/2"	UN	1604/2021		
			<b>Sub-Total de Material</b>			90,51	90,51
			<b>Custo Direto Total</b>				90,51
			Taxa de BDI %				-
			<b>Total da Composição</b>				90,51
			<b>Preço Unitário Ajustado</b>				90,51
							90,51
<b>8.1.1</b>	<b>PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RAEPAGEM SUPERFICIAL</b>						
A 88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1604/2021		
			<b>Total de Serviços Auxiliares</b>			14,30	5,73
			<b>Custo Direto Total</b>				5,73
			Taxa de BDI %				-
			<b>Total da Composição</b>				5,73
			<b>Preço Unitário Ajustado</b>				5,73
							5,73
<b>8.1.2</b>	<b>CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO</b>						
A 88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1604/2021		
			<b>Total de Serviços Auxiliares</b>			14,80	1,15
			<b>Custo Direto Total</b>				1,15
			Taxa de BDI %				-
			<b>Total da Composição</b>				1,15
			<b>Preço Unitário Ajustado</b>				1,15
							1,15
<b>8.1.3</b>	<b>LIGACAO CONVENCIONAL DE OBRAS UTILIZANDO CABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS</b>						
2 0204417			SARAFIO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7" CM MACARANDUBA ANGIUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	3110/2019		
			<b>Sub-Total de Material</b>			4,72	3,51
2 0204433			PRACA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 19,5 X 7,5 CM (3 X 3) MACARANDUBA ANGIUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,4250000	13,85	4,47
2 0204066			PREÇO DE ACC. PÓLVO COM CARGA 17 X 31 (2 X 11)	KG	6,1140000	10,73	1,19
2 0207356			TÁBUA 12 X 3 X 3,5 CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,0256000	31,36	0,73
2 0210607			<b>Sub-Total de Material</b>			7,30	4,60
			Serviços Auxiliares				13,76
A 88309			AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3048000	15,08	5,72
A 88292			CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7125000	16,42	11,72
A 91895			SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM SOFIA PARA DISCO 19" - CAP. 1400W, AF 08/2016	CHP	0,0549000	29,62	0,68
A 91895			SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM SOFIA PARA DISCO 19" - CHI DURINO, AF 08/2016	CHI	0,0185000	16,35	0,30
A 94374			CONCRETO MIGR. PARA LASTRO, TRACO 1:1:6 (CIMENTO:AREIA:ÁGUA) - BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF 02/2016	M3	0,0048000	334,91	1,54
A 99602			BANDEIRA DE PONTOS EM GALVÃO DO CAVALETE AF 10/2016	UN	1,8000000	1,21	2,50
			<b>Total de Serviços Auxiliares</b>				23,32
			<b>Custo Direto Total</b>				37,68
			Taxa de BDI %				-
			<b>Total da Composição</b>				37,68
			<b>Preço Unitário Ajustado</b>				37,68
							37,68

*(Handwritten signatures and marks)*

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 8294  
 Fls 44  
 R. 1

Item Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
B.1.4	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	1 0112543	SERVENTE	M²	26/12/2018		
			Sub-Total de Mão de Obra		2.030,0000	13,21	36,71
			Custo Direto Total				36,71
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				36,71
			Preço Unitário Adotado				36,71
B.1.5	REATERO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	1 0112543	SERVENTE	M²	26/12/2018		
			Sub-Total de Mão de Obra		1.050,0000	13,21	13,86
		3 030706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (GRF)	H	0,0350000	169,34	5,82
		3 030725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (ZHP)	H	0,0350000	29,39	1,03
			Custo Direto Total				19,03
			Preço Unitário Adotado				19,03
B.1.6	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM PEDRA ARGAMASSADA	1 0112391	PEDEREIRO	M²	26/12/2018		
		1 0112543	SERVENTE	H	0,0000000	17,83	105,28
			Sub-Total de Mão de Obra		7,6000000	13,21	100,66
		2 020106	AREIA FINEZA	M³	0,3648000	89,00	32,36
		2 020805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,6000000	0,53	56,03
		2 021660	PEDRA DE MAÇO (BACHAO)	M3	1,1000000	66,85	73,53
	Custo Direto Total				162,58		
	Taxa de BDI %				-		
	Total da Composição				162,58		
	Preço Unitário Adotado				162,58		
B.1.7	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CENÁRIO (20X20X18cm) (ARC. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3)	1 0112391	PEDEREIRO	M²	26/12/2018		
		1 0112543	SERVENTE	H	7,2500000	17,83	40,11
			Sub-Total de Mão de Obra		0,0820000	13,21	12,96
		1 021660	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20x20x18cm)	M	29,0000000	2,93	70,75
			Custo Direto Total				70,75
		A 00171	SERVICOS AUXILIARES	M3	0,0150000	466,16	7,30
	Taxa de BDI %				-		
	Total da Composição				131,14		
	Preço Unitário Adotado				131,14		
B.1.8	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	1 0112543	SERVENTE	M³	26/12/2018		
			Sub-Total de Mão de Obra		7,2297900	13,21	94,14
		2 020107	AREIA MÉDIA	M3	0,7780000	89,00	69,24
		2 020200	BRITA	M3	0,0538000	75,75	74,12
		2 020805	CIMENTO PORTLAND	KG	270,0000000	0,53	143,66
			Custo Direto Total				317,16
	Taxa de BDI %				-		
	Total da Composição				317,16		
	Preço Unitário Adotado				317,16		
B.1.9	LAJE PREFABRICADA FIBRO - VÁZ DE 3,01 A 4 M	1 0112391	PEDEREIRO	M²	26/12/2018		
		1 0112543	SERVENTE	H	0,2500000	17,83	6,25
			Sub-Total de Mão de Obra		0,4475000	13,21	3,27
		2 020106	ADQ CA 60	KG	0,2400000	4,64	3,43
		2 021691	PONTALTES / BARRAS DE 3 X 3	M	1,6000000	16,42	21,37
		2 021705	PREFABR. (VÁZ) 12 X 12 X 19	KG	0,0300000	11,26	0,33
2 021846	SARAFÃO DE T.X.T.	M	0,0700000	4,74	4,59		
2 021916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 3000	M	0,6540000	3,07	2,00		
2 028200	LAJE PREFABRICADA COMUM (2 a 3 cm) FIBRO - VÁZ	M2	1,0000000	20,26	20,26		
	Custo Direto Total				61,21		
A 00500	SERVICOS AUXILIARES	M3	0,0000000	378,38	11,20		
A 01800	CONCRETO FIBRO - FOR. 16 MPa COM ARGAMASSA ADICIONADA	M3	0,0300000	164,83	8,84		
	Taxa de BDI %				-		
	Total da Composição				87,01		
	Preço Unitário Adotado				87,01		
B.1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PREFABRICADA, C/ VÉU DE FOLHESTER	1 010003	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZACAO	M²	26/12/2018		
		1 010091	APLICADOR DE IMPERMEABILIZACAO	H	0,3010000	14,52	4,37
			Sub-Total de Mão de Obra		0,3000000	17,83	5,34
		2 020106	ASfalto MODIFICADO	KG	2,0000000	3,43	6,86
		2 020390	TINTA PRIMARIA	L	0,6000000	7,10	4,26
		2 020201	VEU DE FOLHESTER	M2	1,1000000	5,23	5,75
	Custo Direto Total				16,69		
	Taxa de BDI %				-		
	Total da Composição				16,69		
	Preço Unitário Adotado				16,69		
B.1.11	CHAPISCO EM PAREDES E TETOS TRACO 1:3 CIMENTOS AREIA ESPECIAL CM	1 0112391	PEDEREIRO	M²	26/12/2018		
		1 0112543	SERVENTE	H	0,1500000	17,83	1,76
			Sub-Total de Mão de Obra		0,1750000	13,21	1,85
		2 020106	AREIA FINEZA	M3	0,0213000	89,00	0,46
		2 020805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,2000000	0,53	1,16
			Custo Direto Total				1,70

*[Handwritten signatures and marks]*

Item	Descrição do Serviço	Quantidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Custo Direto Total				5,19
	Taxa de BDI %				5,19
	Total de Composição				5,19
	Preço Unitário Ajustado				
Item	Descrição do Serviço	Quantidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
B.1.12	<b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACO 1:3</b>	M²	2612/2018		
	1 1012541 PEDREIRO	H	0,6000000	17,83	10,69
	1 1012543 SERVENTE	H	0,4701000	13,21	6,21
	Sub-Total de Mão de Obra				16,90
	Serviços Auxiliares	M3	0,0250000	466,06	12,12
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRACO 1:3				12,12
	Total de Serviços Auxiliares				12,12
	Custo Direto Total				29,02
	Taxa de BDI %				29,02
	Total de Composição				29,02
	Preço Unitário Ajustado				
Item	Descrição do Serviço	Quantidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
B.1.13	<b>EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3</b>	M²	2612/2018		
	1 1012541 PEDREIRO	H	0,6000000	17,83	10,69
	1 1012543 SERVENTE	H	0,4589000	13,21	6,05
	Sub-Total de Mão de Obra				16,74
	Serviços Auxiliares	M3	0,0200000	763,92	15,67
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3				15,67
	Total de Serviços Auxiliares				15,67
	Custo Direto Total				32,41
	Taxa de BDI %				32,41
	Total de Composição				32,41
	Preço Unitário Ajustado				
Item	Descrição do Serviço	Quantidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
B.1.14	<b>CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM (900 CM²) - PEI=IV (4-4) PAREDE)</b>	M²	2612/2018		
	1 1011328 LADRILHOS - A	H	1,4300000	13,21	17,99
	1 1012543 SERVENTE	H	1,3165000	13,21	17,28
	Sub-Total de Mão de Obra				35,27
	2 020456 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30X30	M2	1,1000000	31,90	35,10
	Sub-Total de Materiais				35,10
	Serviços Auxiliares	M3	0,0200000	662,70	13,21
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3				13,21
	Total de Serviços Auxiliares				13,21
	Custo Direto Total				61,58
	Taxa de BDI %				61,58
	Total de Composição				61,58
	Preço Unitário Ajustado				
Item	Descrição do Serviço	Quantidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
B.1.15	<b>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 22MM EM CERÂMICA ATÉ 10X10CM (100CM²) PAREDE (5150)</b>	M	2612/2018		
	1 1011328 LADRILHOS - A	H	0,2000000	17,83	3,57
	1 1012543 SERVENTE	H	0,2000000	13,21	2,64
	Sub-Total de Mão de Obra				6,21
	2 020118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	M3	0,2137000	2,56	0,55
	Sub-Total de Materiais				0,55
	Serviços Auxiliares				0,57
	Custo Direto Total				6,78
	Taxa de BDI %				6,78
	Total de Composição				6,78
	Preço Unitário Ajustado				
Item	Descrição do Serviço	Quantidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
B.1.16	<b>LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANCAMENTO</b>	M²	2612/2018		
	1 1012541 PEDREIRO	H	2,0000000	17,83	35,66
	1 1012543 SERVENTE	H	13,3022000	13,21	175,72
	Sub-Total de Mão de Obra				211,38
	2 020100 AREIA MÉDIA	M3	0,6580000	80,00	52,64
	2 020108 CIMENTO PORTLAND	M3	0,8780000	76,75	67,26
	2 020953 CIMENTO PORTLAND	M3	250,0000000	0,53	132,50
	Sub-Total de Materiais				452,40
	Serviços Auxiliares				452,40
	Custo Direto Total				916,18
	Taxa de BDI %				916,18
	Total de Composição				916,18
	Preço Unitário Ajustado				
Item	Descrição do Serviço	Quantidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
B.1.17	<b>ISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CEMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO, ESPESURA 20 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA</b>	M	3101/2021		
	2 0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-III-32	M3	0,3000000	0,53	0,16
	2 0203971 ARGAMASSA DE BATAÇÃO PARA PISOS, FOR. CP-120, 1:3 X 30MM (LITURA E EFELIÇÃO)	M3	1,8700000	0,56	1,05
	Sub-Total de Materiais				1,21
	Serviços Auxiliares	M3	0,0317000	481,47	15,27
	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA CONTUÍPULO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 09/2018				15,27
	A 76399 PEDREIRO COM EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES	H	0,3840000	19,51	7,49
	A 76399 SERVENTE COM EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES	H	0,1637000	14,80	2,42
	Total de Serviços Auxiliares				25,18
	Custo Direto Total				26,66
	Taxa de BDI %				26,66
	Total de Composição				26,66
	Preço Unitário Ajustado				
Item	Descrição do Serviço	Quantidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
B.1.18	<b>CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM (900 CM²) - PEI=IV (4-4) PISO)</b>	M²	2612/2018		
	1 1011328 LADRILHOS - A	H	1,2000000	13,21	15,85
	1 1012543 SERVENTE	H	1,1160000	13,21	14,74
	Sub-Total de Mão de Obra				30,59
	2 020456 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30X30	M2	1,1000000	21,00	23,10
	Sub-Total de Materiais				23,10
	Serviços Auxiliares	M3	0,0200000	662,70	13,21
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3				13,21
	Total de Serviços Auxiliares				13,21
	Custo Direto Total				56,90
	Taxa de BDI %				56,90
	Total de Composição				56,90
	Preço Unitário Ajustado				
Item	Descrição do Serviço	Quantidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
B.1.19	<b>PORTA EM CHAPA DE FERRO</b>	M	2612/2018		
	1 1012541 PEDREIRO	H	0,0000000	17,83	0,00
	1 1012543 SERVENTE	H	2,9750000	13,21	39,30

COMISSÃO 8298  
 Fls 14  
 Rubrica

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Sub-Total do Mão de Obra				92,70
2 020109	AFIJA-MEÇA	M²	0,9972900	69,00	68,73
2 020411	CSA - MISTURA	K2	0,4500000	1,10	0,50
2 020906	CIMENTO PORTLAND	K3	2,9300000	0,53	1,57
2 021104	PORTA DE FERRO EX. CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0500000	108,80	114,24
	Sub-Total do Material				303,56
	Custo Direto Total				-
	Taxa de BDI %				204,56
	Total da Composição				204,56
	Preço Unitário Acabado				204,56
<b>B.1.20</b>	<b>PINTURA LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SEM MASSA</b>	<b>M²</b>	<b>20/12/2018</b>		
1 010045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3821000	14,52	5,54
1 010299	PINTOR	H	0,4096000	17,85	7,14
	Sub-Total do Mão de Obra				12,25
2 020035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,9300000	12,78	0,43
2 021147	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,2500000	0,55	0,13
2 021488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200000	16,64	1,09
2 020297	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1792000	16,86	3,02
	Sub-Total do Material				5,33
	Custo Direto Total				17,88
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				17,88
	Preço Unitário Acabado				17,88
<b>B.1.21</b>	<b>PINTURA LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS SEM MASSA</b>	<b>M²</b>	<b>20/12/2018</b>		
1 010045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4813000	14,52	6,99
1 010299	PINTOR	H	0,4096000	17,85	7,14
	Sub-Total do Mão de Obra				12,24
2 021147	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,2500000	0,55	0,13
2 021490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	12,00	1,44
2 020297	TINTA LATEX	L	0,1796000	14,89	2,69
	Sub-Total do Material				4,26
	Custo Direto Total				16,30
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				16,30
	Preço Unitário Acabado				16,30
<b>B.1.22</b>	<b>CAIXÃO EM TRES DEMÃOIS EM PAREDES</b>	<b>M²</b>	<b>20/12/2018</b>		
1 010299	PINTOR	H	0,3507800	17,95	6,30
2 020468	SUPERCAL	KG	0,4500000	1,10	0,49
	Sub-Total do Material				6,85
	Custo Direto Total				-
	Taxa de BDI %				6,85
	Total da Composição				6,85
	Preço Unitário Acabado				6,85
<b>B.1.23</b>	<b>ESMALTE EM DUAS DEMÃOIS EM ESCOVIADAS DE FERRO</b>	<b>M²</b>	<b>20/12/2018</b>		
1 010045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8010000	14,52	11,63
1 010299	PINTOR	H	0,6300000	17,85	11,25
	Sub-Total do Mão de Obra				22,88
2 020035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,9300000	12,78	0,36
2 021100	ESMALTE EM TINTO	L	0,1950000	21,46	4,17
2 021146	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000000	1,32	0,39
2 020297	ZARCÃO	L	0,1200000	20,34	2,44
	Sub-Total do Material				35,54
	Custo Direto Total				-
	Taxa de BDI %				35,54
	Total da Composição				35,54
	Preço Unitário Acabado				35,54
<b>B.1.24</b>	<b>PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO</b>	<b>UN</b>	<b>20/12/2018</b>		
1 010037	AJUDANTE	H	5,0000000	14,52	72,61
1 010299	PINTOR	H	0,0990000	17,85	1,76
	Sub-Total do Mão de Obra				161,86
2 021147	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	1,6700000	0,55	0,91
2 021100	TINTA ADEQUADA	L	3,4500000	18,42	62,89
2 020468	SOLVENTE	L	0,5000000	14,78	7,39
	Sub-Total do Material				70,29
	Custo Direto Total				232,15
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				232,15
	Preço Unitário Acabado				232,15
<b>B.1.25</b>	<b>EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) EM PRO DE CONCRETO COM CONCRETO VOLDADO EM LODO URBANO, ACABAMENTO CONVENCIONAL ESPE</b>	<b>M²</b>	<b>16/04/2011</b>		
2 020377	LONA 75, 85% (1) SADA PRETA, E 1,10x1,80	M2	1,1280000	1,18	1,32
2 020467	SARRAFO 2,5x1,7x1 CM EM PUN. IS. MIETA OU EQUIVALENTE DA FIGURA - ARRITA	M	0,4460000	2,28	1,02
2 020715	TELA DE AÇO SOLDADA REVURADA, CA-80, O-100 (111) 10x15; DIAMETRO DO FIO = 6,0 MIL; LARGURA = 2,45 M	M2	1,1240000	18,06	20,28
2 023442	CONCRETO USINADO BOMBABEVE, CLASSE DE RESISTÊNCIA C70 COM BRITÃO E-1, SLUMP = 100 +/- 20 MM EXCLUI SERVIÇO DE ACABAMENTO (ISR 895).	M2	0,0720000	208,91	15,05
	Sub-Total do Material				43,29
A 160202	SENVILHO ACABADO	H	0,1115000	18,42	2,04
A 160209	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1183000	18,42	2,18
A 160316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7480000	14,50	10,84
	Sub-Total do Serviço				15,10
	Custo Direto Total				58,39
	Taxa de BDI %				58,39
	Total da Composição				58,39
	Preço Unitário Acabado				58,39
<b>B.1.26</b>	<b>PONTO ELÉTRICO MATERIAL E EXECUÇÃO</b>	<b>UF</b>	<b>20/12/2018</b>		
1 010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0200000	14,52	43,59
1 010215	ELETRICISTA	H	3,0600000	18,07	55,21
1 010243	SESSANTO	H	2,2850000	13,21	30,20
	Sub-Total do Mão de Obra				132,77
2 020468	CAIXA ISOLADO PVC 750x2,0x100	M	12,6600000	1,41	17,78
2 020411	CAIXA ESTAMPADA 223x 476x 476 - CHAPA 19	UN	1,0000000	1,37	1,37
2 020428	CAIXA PASSARILHO CHAPA 19 TAMPA 50x100x100	UN	1,0000000	7,41	7,41
2 020707	CABO DE PVC ISOLADO PARA PUNTO ELÉTRICO (2x 1,5)	UN	1,0000000	1,35	1,35
2 020998	TRILHA DE 30x30x20x125x125x125	UN	0,1000000	9,97	0,99

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	2,99	8,97
		ESPELHO 1'X2' OU 3'X3'	UN	1,0000000	2,91	2,91
		FITA ISOLANTE	M	3,0000000	5,76	2,34
2	0211262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2P0,05	UN	1,0000000	22,29	22,29
2	0211490	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,75	1,50
		Sub-Total de Material			65,58	
		Custo Direto Total			197,35	
		Taxa de BDI %			-	
		Total da Composição			197,35	
		Preço Unitário Ajustado			197,35	
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
8.1.27	<b>LUMINARIA CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇOC/02 LAMPADA FLUORESCENTE 20 W (COMPLETO REATOR PARTIDA RAPIDA E LAMPADA)</b>	UN	16/04/2021			
5	0203780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18" W, ALETADA, COMPLETA (COMPLETO REATOR PARTIDA RAPIDA E LAMPADA)	UN	1,0000000	40,89	40,89
		Sub-Total de Material			40,89	
		Custo Direto Total			40,89	
		Taxa de BDI %			-	
		Total da Composição			40,89	
		Preço Unitário Ajustado			40,89	
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
8.1.28	<b>LUMINARIA CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇOC/02 LAMPADAS FLUORESCENTES TIPO TS 80PHILIPS OU EQUIV. (COMPLETO REATOR PAR</b>	UN	16/04/2021			
2	0203811	LUMINARIA CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO COM 2 LAMPADAS FLUORESCENTES TIPO TS 80 PHILIPS OU EQUIV. (COMPLETO REATOR PARTIDA RAPIDA E LAMPADA)	UN	1,0000000	55,56	55,56
		Sub-Total de Material			55,56	
		Custo Direto Total			55,56	
		Taxa de BDI %			-	
		Total da Composição			55,56	
		Preço Unitário Ajustado			55,56	
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
8.1.29	<b>PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO</b>	PT	26/12/2018			
1	0110543	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000000	14,50	43,56
1	0110200	ENCANADOR	H	3,0000000	17,03	51,09
1	0110253	SERVENTE	H	2,4877000	13,21	32,95
		Sub-Total de Mão de Obra			129,91	
2	020108	AREIA GROSSA	M3	0,0035000	55,56	0,19
2	020441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000000	1,30	2,75
2	020909	CIMENTO PORTLAND	UN	2,0000000	0,53	1,32
2	020934	COTAVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	4,0000000	0,80	1,60
2	020965	COTAVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,0000000	1,50	6,40
2	021203	BOLEHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,0000000	3,56	3,56
2	021412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,0000000	1,27	2,54
2	021420	LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	2,0000000	2,26	2,26
2	021420	LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000000	2,49	2,49
2	021973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	M	1,2000000	2,33	2,79
2	021970	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	5,0000000	5,23	26,16
2	022201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,0000000	5,23	26,16
		Sub-Total de Material			182,00	
		Custo Direto Total			182,00	
		Taxa de BDI %			-	
		Total da Composição			182,00	
		Preço Unitário Ajustado			182,00	
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
8.1.30	<b>PIA DE AÇO INOX 1,20 X 0,60 M C/ 1 CUBA FACESSORIOS</b>	UN	26/12/2018			
1	0110543	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000000	14,50	29,01
1	0110200	ENCANADOR	H	2,0000000	17,83	35,59
1	0110239	REPISTO	H	2,0000000	17,83	35,59
1	0110253	SERVENTE	H	1,8955000	13,21	24,98
		Sub-Total de Mão de Obra			123,32	
2	020108	AREIA GROSSA	M3	0,0190000	55,00	1,04
2	020169	ACO CA-60	KG	0,0500000	4,54	2,26
2	020909	CIMENTO PORTLAND	UN	9,8300000	0,53	5,20
2	021095	REDRICO	M3	0,0200000	69,75	1,81
2	021993	SIFAO CROMADO 2"	UN	1,0000000	109,26	109,26
2	021994	VALVULAMERICANAPIPA 3 1/2"	UN	1,0000000	33,56	33,56
2	022034	FITA VEDA ROSCA 25M X 3/4"	UN	1,0000000	5,11	5,11
2	022407	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20X0,60 - 018X394	UN	1,0000000	113,43	113,43
2	022503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRAO)	UN	1,0000000	35,00	35,00
		Sub-Total de Material			460,16	
		Custo Direto Total			460,16	
		Taxa de BDI %			-	
		Total da Composição			460,16	
		Preço Unitário Ajustado			460,16	
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
8.1.31	<b>TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA USO GERAL</b>	UN	26/12/2018			
1	0110543	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5500000	14,50	8,45
1	0110200	ENCANADOR	H	0,6500000	17,83	11,59
		Sub-Total de Mão de Obra			21,04	
2	021130	FITA VEDA	M	0,2000000	0,20	0,20
2	021130	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,0000000	28,09	28,09
		Sub-Total de Material			28,14	
		Custo Direto Total			49,17	
		Taxa de BDI %			-	
		Total da Composição			49,17	
		Preço Unitário Ajustado			49,17	
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
8.1.32	<b>RALO SECO PVC RIGIDO</b>	UN	26/12/2018			
1	0110543	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5600000	14,50	14,23
1	0110200	ENCANADOR	H	0,9800000	17,83	31,47
		Sub-Total de Mão de Obra			31,70	
2	0211770	RALO SECO PVC 10 CM	UN	1,0000000	6,80	6,80
		Sub-Total de Material			38,50	
		Custo Direto Total			38,50	
		Taxa de BDI %			-	
		Total da Composição			38,50	
		Preço Unitário Ajustado			38,50	
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
8.1.33	<b>INSTALACAO FLETRMECANICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATE 4 CV</b>	UN	26/12/2018			
1	0111030	MONTADOR	H	30,0000000	17,83	534,90
1	0110200	ENCANADOR	H	30,0000000	17,83	534,90
1	0110253	SERVENTE	H	30,0000000	13,21	396,11
		Sub-Total de Mão de Obra			1465,11	
3	020771	TALHA MANUAL (CNP)	H	5,0000000	0,16	0,80
		Sub-Total de Equipamento			0,80	





Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Custo Direto Total				1.466,91
	Taxa de BDI %				1.466,91
	Total da Composição				1.466,91
	Preço Unitário Ajustado				
<b>8.1.34</b>	<b>MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS.ELEVATÓRIA C/ VAZÃO ATÉ 5.0 l/s</b>				
1	0110037 AJUDANTE	UN	20/12/2018		
1	0110530 MONTADOR	H	16,0000000	14,50	232,32
1	0112543 SERVENTE	H	16,0000000	17,63	282,28
	Sub-Total de Mão de Obra				514,60
3	030700 CAMPONHETE SAVERIO (CHP)	H	8,0000000	557,64	
3	030737 ESMERILHADORA INDUSTRIAL (CHP)	H	16,0000000	0,22	3,52
3	030771 TALHA MANUAL (CHP)	H	16,0000000	0,16	2,56
	Sub-Total de Equipamento				563,72
	Custo Direto Total				1.078,32
	Taxa de BDI %				1.078,32
	Total da Composição				1.078,32
	Preço Unitário Ajustado				
<b>8.1.35</b>	<b>MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS.RESERVATORIO APOIADO CAP ATÉ 103 M3</b>				
1	0110037 AJUDANTE	UN	20/12/2018		
1	0110530 MONTADOR	H	16,0000000	14,50	232,32
1	0112543 SERVENTE	H	16,0000000	17,63	282,28
	Sub-Total de Mão de Obra				514,60
3	030737 ESMERILHADORA INDUSTRIAL (CHP)	H	4,0000000	0,22	0,88
3	030771 TALHA MANUAL (CHP)	H	4,0000000	0,16	0,64
	Sub-Total de Equipamento				1,52
A	00933 CONCRETO C/ACR. C/ATE 80% DE PEDRISCO EM PISO, LANCAMENTO E CURA	M3	0,0200000	4.542,36	90,84
	Total de Serviços Auxiliares				90,84
	Custo Direto Total				1.032,68
	Taxa de BDI %				1.032,68
	Total da Composição				1.032,68
	Preço Unitário Ajustado				
<b>8.1.36</b>	<b>MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KIT'S, PCS VAZÃO ATÉ 50 m3/h</b>				
1	0110037 AJUDANTE	UN	20/12/2018		
1	0110530 MONTADOR	H	120,0000000	14,50	1.740,00
1	0112312 ENCANADOR	H	40,0000000	17,63	705,20
1	0112320 ENCANADORES	H	60,0000000	17,63	1.057,80
	Sub-Total de Mão de Obra				2.503,00
	Custo Direto Total				2.503,00
	Taxa de BDI %				2.503,00
	Total da Composição				2.503,00
	Preço Unitário Ajustado				
<b>8.1.37</b>	<b>CERCA DE ARAME FARPAO 7 FIOS MURETA C/ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2FACES</b>				
1	0112391 PEDREIRO	M	20/12/2018		
1	0112543 SERVENTE	H	1,2000000	17,63	21,16
	Sub-Total de Mão de Obra				37,53
2	020097 ARAME FARPAO FLO 16 B/W	M	7,0000000	0,72	5,04
2	020102 ARAME GALVANIZADO N.18 B/W	KG	0,0250000	13,74	0,34
2	020332 ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA L=2,80M	UN	0,2000000	29,70	5,94
	Sub-Total de Material				11,32
	Total de Serviços Auxiliares				49,55
A	00308 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:2) C/ ARGAMASSA ADQUIRIDOS	M2	0,7000000	47,86	33,50
A	00372 ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (54x14)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2,8)	M2	0,2000000	148,99	29,79
A	00377 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2,8 ESP=20 cm	M2	1,5000000	5,19	7,78
A	00378 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPERFINA TRACO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	M2	0,0400000	359,76	14,39
A	00838 CONCRETO PARA FOR. TEMPS COM ACREGADO ADQUIRIDO	M3	1,8200000	18,04	32,83
A	02122 REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=8mm P/ PAREDE	M2	0,2000000	35,00	7,00
A	02704 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 14,00M. PROF. ATÉ 1,50m	M3			165,54
	Total de Serviços Auxiliares				219,31
	Custo Direto Total				219,31
	Taxa de BDI %				219,31
	Total da Composição				219,31
	Preço Unitário Ajustado				
<b>8.1.38</b>	<b>LASTRO DE BRITA</b>				
1	0112543 SERVENTE	M	20/12/2018		
	Sub-Total de Mão de Obra				26,42
2	0200280 BRITA	M3	1,1500000	76,75	88,26
	Sub-Total de Material				88,26
	Custo Direto Total				114,68
	Taxa de BDI %				114,68
	Total da Composição				114,68
	Preço Unitário Ajustado				
<b>8.1.39</b>	<b>PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJOJLHINO</b>				
1	0111530 MONTADOR	M	20/12/2018		
1	0112391 PEDREIRO	H	1,0000000	17,63	17,63
1	0112543 SERVENTE	H	0,3500000	17,63	6,21
	Sub-Total de Mão de Obra				23,84
2	0201108 ARICA GROSSA	M3	0,0000000	55,00	0,00
2	0201090 BATENTE DE FERRO	M	1,0000000	17,80	17,80
2	0209005 CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,53	0,07
2	0211156 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300000	20,56	6,78
2	0211224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,6000000	119,80	191,68
	Sub-Total de Material				145,23
	Custo Direto Total				169,07
	Taxa de BDI %				169,07
	Total da Composição				169,07
	Preço Unitário Ajustado				
<b>8.2.1.1</b>	<b>FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL FILTRANTE, CAPACIDADE 3,75 m³/h</b>				
2	0247067 FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL FILTRANTE, CAPACIDADE 3,75 m³/h	UN	19/04/2021	12.267,96	24.535,92
	Sub-Total de Material				24.535,92
	Custo Direto Total				24.535,92
	Taxa de BDI %				24.535,92
	Total da Composição				24.535,92
	Preço Unitário Ajustado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2.1.2	2 02CXX16	<b>BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1,48HP (DIÂMETRO DE SUCCO X ELEVACAO 1" X 1" - 4 ESTAGIOS, DIÂMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM, HM:O 12M / 2,08 M3)</b> BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1,48HP (DIÂMETRO DE SUCCO X ELEVACAO 1" X 1" - 4 ESTAGIOS, DIÂMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM, HM:O 12M / 2,08 M3) Sub-Total do Material Custo Direto Total Taxa de BDI % Total da Composição Preço Unitário Ajustado	UN	1904/2021	1.000000	1.120,00 1.120,00 - 1.120,00 - 1.120,00
8.2.1.3	2 02F726	<b>CÂMARA DE CARGA PARA FILTRO DIMENSÃO 0,40 x 5,80m</b> CÂMARA DE CARGA PARA FILTRO DIMENSÃO 0,40 x 5,80m Sub-Total do Material Custo Direto Total Taxa de BDI % Total da Composição Preço Unitário Ajustado	UN	1904/2021	1.000000	18.946,59 18.946,59 - 18.946,59 - 18.946,59
8.2.1.4	2 02CXXX11	<b>QUADRO DE COMANDO SOFT-START PARA MOTORES DE ATÉ 7,5 CV, TRIFÁSICO, COM PROTEÇÕES, AMPERIMETRO, VOLTIMETRO, HMI LOCAL, HGM</b> QUADRO DE COMANDO SOFT-START PARA MOTORES DE ATÉ 7,5 CV TRIFÁSICO, COM PROTEÇÕES, AMPERIMETRO, VOLTIMETRO, HMI LOCAL, HORÍMETRO, PROTETOR DE SURTO, VENTILAÇÃO FORÇADA, FUSÍVEIS UR - UN") Sub-Total do Material Custo Direto Total Taxa de BDI % Total da Composição Preço Unitário Ajustado	UN	1904/2021	1.000000	4.600,00 4.600,00 - 4.600,00 - 4.600,00
8.2.1.5	2 02B242	<b>EQUIPAMENTO PI CLORACÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO</b> EQUIPAMENTO PI CLORACÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO Sub-Total do Material Custo Direto Total Taxa de BDI % Total da Composição Preço Unitário Ajustado	UN	1904/2021	1.000000	907,87 907,87 - 907,87 - 907,87
8.2.2.1	2 0201750	<b>CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"</b> CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" Sub-Total do Material Custo Direto Total Taxa de BDI % Total da Composição Preço Unitário Ajustado	UN	1904/2021	1.000000	79,38 79,38 - 79,38 - 79,38
8.2.2.2	2 0203912	<b>LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"</b> LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" Sub-Total do Material Custo Direto Total Taxa de BDI % Total da Composição Preço Unitário Ajustado	UN	1904/2021	1.000000	21,10 21,10 - 21,10 - 21,10
8.2.2.3	2 0209687	<b>UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"</b> UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" Sub-Total do Material Custo Direto Total Taxa de BDI % Total da Composição Preço Unitário Ajustado	UN	1904/2021	1.000000	61,16 61,16 - 61,16 - 61,16
8.2.2.4	2 0204181	<b>NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"</b> NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" Sub-Total do Material Custo Direto Total Taxa de BDI % Total da Composição Preço Unitário Ajustado	UN	1904/2021	1.000000	21,11 21,11 - 21,11 - 21,11
8.2.2.5	2 0209288	<b>TE FERRO GALVANIZADO 2"</b> TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" Sub-Total do Material Custo Direto Total Taxa de BDI % Total da Composição Preço Unitário Ajustado	UN	1904/2021	1.000000	39,84 39,84 - 39,84 - 39,84
8.2.2.6	2 0207696	<b>TUBO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA DN 2440/NBR5580 CLASSE MÉDIA DN 2" (50 MM) E=4,05 MM - 8,47KG/M</b> TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 4,05 MM, PERD. 12,10KG/M, NBR 5580) Sub-Total do Material Custo Direto Total Taxa de BDI % Total da Composição Preço Unitário Ajustado	M	1904/2021	1.000000	56,98 56,98 - 56,98 - 56,98
8.2.2.7		<b>VALV. RET. HORIZ. BRONZE (PN25) 400 PSI TAMP. C/ PORCA DE UNIÃO EXTR. C. ROSCA - 50 MM (2")</b>	UN	1904/2021		

*[Handwritten signatures and initials]*

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.0210408	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE (PN-25), 2" 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIÃO EXTREMIDADES COM B3230	UN	1,0000000	171,08	171,08
	Sub-Total de Material				171,08
	Custo Direto Total				171,08
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição				171,08
	Preço Unitário Ajustado				171,08
<b>8.2.2.8</b>	<b>REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO BITOLA 2" (REF 1509)</b>	<b>UN</b>	<b>1604/2021</b>		
2.0209028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,0000000	21,11	21,11
	Sub-Total de Material				21,11
	Custo Direto Total				-
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição				21,11
	Preço Unitário Ajustado				21,11
<b>8.2.2.9</b>	<b>PLUG OU BUAJO DE FERRO GALVANIZADO DE 2"</b>	<b>UN</b>	<b>1604/001</b>		
2.0204801	PLUG OU BUAJO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	1,0000000	12,52	12,52
	Sub-Total de Material				12,52
	Custo Direto Total				-
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição				12,52
	Preço Unitário Ajustado				12,52
<b>8.2.2.10</b>	<b>ADAPTADOR PVC PBA BOLSARROSCA JE. DN 50 / 0600 MM</b>	<b>UN</b>	<b>1604/2021</b>		
2.0209048	ADAPTADOR PVC PBA BOLSARROSCA, JE. DN 50 / DE 600 MM	UN	1,0000000	21,11	21,11
	Sub-Total de Material				21,11
	Custo Direto Total				-
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição				21,11
	Preço Unitário Ajustado				21,11
<b>8.2.3.1</b>	<b>CURVA 90 FcFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA AGUA DN100</b>	<b>UN</b>	<b>1604/2021</b>		
2.0203363	CURVA 90 FcFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA AGUA DN 100	UN	1,0000000	168,91	168,91
	Sub-Total de Material				168,91
	Custo Direto Total				168,91
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				168,91
	Preço Unitário Ajustado				168,91
<b>8.2.3.2</b>	<b>TE FcFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100 x 100</b>	<b>UN</b>	<b>1604/2021</b>		
2.0203540	TE FcFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100 x 100	UN	1,0000000	303,43	303,43
	Sub-Total de Material				303,43
	Custo Direto Total				303,43
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				303,43
	Preço Unitário Ajustado				303,43
<b>8.2.3.3</b>	<b>TUBO PRFV DN 100 MM</b>	<b>M</b>	<b>1604/2021</b>		
2.0202016	TUBO PRFV DN 100 MM	UN	1,0000000	151,46	151,46
	Sub-Total de Material				151,46
	Custo Direto Total				151,46
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				151,46
	Preço Unitário Ajustado				151,46
<b>8.2.3.4</b>	<b>REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 050 PN16</b>	<b>UN</b>	<b>1604/2021</b>		
2.0203227	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16	UN	1,0000000	1.254,28	1.254,28
	Sub-Total de Material				1.254,28
	Custo Direto Total				1.254,28
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				1.254,28
	Preço Unitário Ajustado				1.254,28
<b>8.2.3.5</b>	<b>EXTREMIDADE PF C/ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10</b>	<b>UN</b>	<b>1604/2021</b>		
2.0203912	EXTREMIDADE PF C/ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	1,0000000	415,34	415,34
	Sub-Total de Material				415,34
	Custo Direto Total				415,34
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				415,34
	Preço Unitário Ajustado				415,34
<b>8.2.3.6</b>	<b>EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELÁSTICA DN 100PN10</b>	<b>UN</b>	<b>1604/2021</b>		
2.0203741	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELÁSTICA DN 100 PN10	UN	1,0000000	151,98	151,98
	Sub-Total de Material				151,98
	Custo Direto Total				151,98
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				151,98
	Preço Unitário Ajustado				151,98
<b>8.1.1</b>	<b>PREPARO MANUAL DE TERRENO SI RASPAGEM SUPERFICIAL</b>	<b>M²</b>	<b>1604/2021</b>		
A 08316	Serviço Auxíliar	H	0,3875000	14,80	5,73
	SERVIÇOS COM ENCARROS COMPLEMENTARES				5,73
	Total de Serviços Auxíliar				5,73
	Custo Direto Total				-
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição				5,73
	Preço Unitário Ajustado				5,73



CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA  
CNPJ: 09.585.891/0001-84 - CGF: 08.503.574-5 - ISS: 458661-6  
RUA THOMAS EDISON 1387 - PAVIMENTO 1 - BAIRRO: I'APERI - FORTALEZA - CE - CEP: 80.714-570  
FONE: (85) 3021-7345 - CEL: (85) 9.8601-9650 - EMAIL: BEIJA-FLORE@HOTMAIL.COM

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
8301  
Fis N  
Rubrica

Item	Insu/mo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
3.1.2		<b>CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO</b>	M <sup>2</sup>	1600/2021			
	A	Serviços Auxiliares				1,15	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0777100	14,80	1,15	
		Total de Serviços Auxiliares				1,15	
		Custo Direto Total				-	
		Taxa de BDI %				1,15	
		Total da Composição				1,15	
		Preço Unitário Adotado				1,15	
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insu/mo/Aux	Descrição					
3.1.3		<b>LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDOGABARITO DE TABUAS CORRIDAS</b>	M <sup>2</sup>	3110/2020			
	2	2204417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (MACARANDUBA, ANGELOM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	M	0,7445000	4,72	3,81
	2	0204433	PEÇA 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
	2	0205069	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1110000	10,73	1,19
	2	0207356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256000	21,36	0,54
	2	0210567	TABUA 2,5 X 23 CM EM FIMIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,5500000	7,30	4,05
		Sub-Total de Material				15,76	
		Serviços Auxiliares					
	A	885391	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3648000	15,68	5,72
	A	88202	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7125000	18,42	11,12
	A	37692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHIP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP D'URNO.	CHP	0,0039000	20,62	0,58
	A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHIP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI D'URNO.	CHI	0,0168000	16,58	0,30
	A	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4:5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_07/2016	M3	0,0046000	334,81	1,54
	A	9602	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE, AF_10/2016	UN	1,5000000	1,71	2,59
		Total de Serviços Auxiliares				23,36	
		Custo Direto Total				37,38	
		Taxa de BDI %				37,38	
		Total da Composição				37,38	
		Preço Unitário Adotado				37,38	
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insu/mo/Aux	Descrição					
3.1.4		<b>ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M</b>	M <sup>3</sup>	2671/2018			
	1	0112543	SERVENTE	H	2,9304000	13,21	38,71
		Sub-Total de Mão de Obra				38,71	
		Custo Direto Total				38,71	
		Taxa de BDI %				38,71	
		Total da Composição				38,71	
		Preço Unitário Adotado				38,71	
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insu/mo/Aux	Descrição					
3.1.5		<b>REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA</b>	M <sup>3</sup>	2671/2018			
	1	0112543	SERVENTE	H	1,0508000	13,21	13,88
		Sub-Total de Mão de Obra				13,88	
	3	0387096	CAMINHÃO TANQUE BOMBI (CHIP)	H	0,0300000	109,34	3,82
	3	0387029	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHIP)	H	0,0356000	38,08	6,13
		Sub-Total de Equipamento				16,03	
		Custo Direto Total				-	
		Taxa de BDI %				19,23	
		Total da Composição				19,23	
		Preço Unitário Adotado				19,23	
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insu/mo/Aux	Descrição					
3.1.6		<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM PEDRA ARGAMASSADA</b>	M <sup>3</sup>	2671/2018			
	1	0112291	PEDEREIRO	H	6,0500000	17,83	106,98
	1	0112543	SERVENTE	H	7,6200000	13,21	100,99
		Sub-Total de Mão de Obra				207,97	
	2	0201096	ÁREA MÉDIA	M3	0,3540000	80,00	28,36
	2	0208095	CIMENTO PORTLAND	KG	159,8500000	0,53	84,03
	2	0211600	PEDRA DE VÃO (RACHÃO)	M3	1,1000000	66,55	73,21
		Sub-Total de Material				166,74	
		Custo Direto Total				364,38	
		Taxa de BDI %				364,38	
		Total da Composição				364,38	
		Preço Unitário Adotado				364,38	
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insu/mo/Aux	Descrição					
3.1.7		<b>ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20x20x10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3</b>	M <sup>3</sup>	2671/2018			
	1	0112291	PEDEREIRO	H	2,2500000	17,83	40,11
	1	0112543	SERVENTE	H	0,9896000	13,21	13,08
		Sub-Total de Mão de Obra				53,66	
	2	0211600	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO, 20x20x10CM	UN	29,0500000	2,83	70,75
		Sub-Total de Material				70,75	
	A	00170	Serviços Auxiliares			7,30	
		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:3	M3	0,0190000	480,36	9,10	
		Total de Serviços Auxiliares				131,14	
		Custo Direto Total				-	
		Taxa de BDI %				131,14	
		Total da Composição				131,14	
		Preço Unitário Adotado				131,14	
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insu/mo/Aux	Descrição					
3.1.8		<b>CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL</b>	M <sup>3</sup>	2671/2018			
	1	0112543	SERVENTE	H	2,1297000	13,21	94,14
		Sub-Total de Mão de Obra				94,14	
	2	0201096	ÁREA MÉDIA	M3	0,7780000	40,00	60,24
	2	0202801	BRITA	M3	0,0659000	76,75	74,12
	2	0208095	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,53	115,60
		Sub-Total de Material				250,36	
		Custo Direto Total				344,50	
		Taxa de BDI %				344,50	
		Total da Composição				344,50	
		Preço Unitário Adotado				344,50	
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insu/mo/Aux	Descrição					
3.1.9		<b>LAJE PRÉ-FABRICADA PI FORRO - VÁ DE 3,01 A 4 M</b>	M <sup>2</sup>	2671/2018			
	1	0112291	PEDEREIRO	H	0,3500000	17,83	6,24
	1	0112543	SERVENTE	H	0,2416000	13,21	3,17
		Sub-Total de Mão de Obra				9,41	
	2	0201096	ÁREA MÉDIA	KG	0,7400000	4,64	3,43
	2	0281091	PONTALITE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	16,41	21,37
	2	0281728	PREÇO 18X21 (2,12 X 1,01)	KG	0,0300000	11,36	0,34
	2	0211348	SARRAFO DE 1,4x2"	M	0,9700000	4,74	4,59
	2	0281116	TABUA DE 2" DE 2A - L = 30cm	M	0,4850000	9,07	5,22
	2	0206206	LAJE PRÉ-FABRICADA COM/M DE 8 cm PI FORRO - VAO	M <sup>2</sup>	1,0000000	25,25	25,25

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insunio/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Sub-Total de Material				61,21
			Serviços Auxiliares				11,78
A	C0040		CONCRETO PAVIR. FCR 15 MPa COM AGREGADO AQUÍRINO	M3	0,000000	378,36	5,84
A	C1903		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,030000	154,83	17,19
			Total de Serviços Auxiliares				87,81
			Custo Direto Total				-
			Taxa de BDI %				87,81
			Total da Composição				87,81
			Preço Unitário Ajustado				87,81
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insunio/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.10	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIESTER</b>			M²	26/12/2018		
1	010039		AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZACAO	H	0,3010000	14,52	4,37
1	010091		APLICADOR IMPERMEABILIZACAO	H	0,3000000	17,50	5,25
			Sub-Total de Mão de Obra				9,62
2	020146		ASFALTO MODIFICADO	KG	2,0000000	3,34	6,68
2	020206		TINTA PRIMARIA	L	0,6000000	7,10	4,26
2	0212251		VEU DE POLIESTER	M2	1,1000000	5,23	5,75
			Sub-Total de Material				16,69
			Custo Direto Total				26,40
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				26,40
			Preço Unitário Ajustado				26,40
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insunio/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.11	<b>CHAPISCO EM PAREDES E TETOS TRACO 1:4 CIMENTO AREIA ESP:0,5 CM</b>			M²	26/12/2018		
1	0102391		PEDEIREIRO	H	0,1500000	17,83	2,67
1	0102543		SERVENTE	H	0,1260000	13,21	1,65
			Sub-Total de Mão de Obra				4,32
2	020100		AREIA MEDIA	M3	0,0091000	80,00	0,73
2	020805		CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,53	1,28
			Sub-Total de Material				2,01
			Custo Direto Total				6,33
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				6,33
			Preço Unitário Ajustado				6,33
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insunio/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.12	<b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/ENEAR TRACO 1:3</b>			M²	26/12/2018		
1	0102391		PEDEIREIRO	H	0,0500000	17,83	0,89
1	0102543		SERVENTE	H	0,4701000	13,21	6,21
			Sub-Total de Mão de Obra				7,10
A	C0170		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRACO 1:3	M3	0,0256000	486,98	12,47
			Total de Serviços Auxiliares				12,47
			Custo Direto Total				29,57
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				29,57
			Preço Unitário Ajustado				29,57
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insunio/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.13	<b>EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3</b>			M²	26/12/2018		
1	0102391		PEDEIREIRO	H	0,6000000	17,83	10,69
1	0102543		SERVENTE	H	0,4950000	13,21	6,53
			Sub-Total de Mão de Obra				17,22
A	C0164		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0200000	783,92	15,67
			Total de Serviços Auxiliares				15,67
			Custo Direto Total				32,89
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				32,89
			Preço Unitário Ajustado				32,89
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insunio/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.14	<b>CERÂMICA FISMAL TADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM(600 CM² - PEI-3 PEI-4P/PAREDE)</b>			M²	26/12/2018		
1	0101325		LADRILHISTA	H	1,4000000	17,83	24,96
1	0102543		SERVENTE	H	1,3105000	13,21	17,20
			Sub-Total de Mão de Obra				42,16
2	020408		CERÂMICA FISMAL TADA REITIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30X30	M2	1,1000000	31,00	34,10
			Sub-Total de Material				34,10
A	C0425		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0200000	683,70	13,67
			Total de Serviços Auxiliares				13,67
			Custo Direto Total				90,93
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				90,93
			Preço Unitário Ajustado				90,93
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insunio/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.15	<b>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE2MM EM CERÂMICA ATÉ 30X30CM(600CM²/PAREDE/PISO)</b>			M²	26/12/2018		
1	0101325		LADRILHISTA	H	0,2000000	17,83	3,56
1	0102543		SERVENTE	H	0,2000000	13,21	2,65
			Sub-Total de Mão de Obra				6,21
2	020118		ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2130000	2,86	0,60
			Sub-Total de Material				0,60
			Custo Direto Total				6,81
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				6,81
			Preço Unitário Ajustado				6,81
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insunio/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.16	<b>PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA),ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.</b>			M²	31/10/2020		
2	0201379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,6000000	0,53	0,32
2	0203671		JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 12 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	M	1,6700000	0,98	1,64
			Sub-Total de Material				1,96
A	87298		ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM	M3	0,0310000	481,47	14,92
A	86309		BETONEIRA 400 L. AF. 08/2015	H	0,3540000	18,51	6,54
A	88316		PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1637000	14,80	2,42
A	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1637000	14,80	2,42
			Total de Serviços Auxiliares				21,90
			Custo Direto Total				23,86
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				23,86
			Preço Unitário Ajustado				23,86

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
B.1.17	<b>COBOGO ANTI-CHUVA 150x40CM</b>	UN	1604/2021	4,21	4,21
	2/020110	CBOGO ANTI-CHUVA 150x40CM	UN	1.0500000	4,21
		Sub-Total de Material			4,21
		Custo Direto Total			-
		Taxa de BDI %			4,21
	Total da Composição			4,21	
	Preço Unitário Adotado			4,21	
<b>Item Serviço</b>					
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
B.1.16	<b>CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO F. AREIA ATÉ 30X30CM (600 CM² - PE-1-PEI-4P/PSO)</b>	M²	26/12/2018	17,93	21,39
	1/011328	LADRILHISTA	H	1.2500000	14,75
	1/012543	SERVENTE	H	1.1960000	36,14
		Sub-Total de Mão de Obra			50,89
	2/026499	CERAMICA ESMALTADA REFITICADA DIMENSOES ATÉ 30x30	M2	1.1000000	31,50
		Sub-Total de Material			34,10
		Serviços Auxiliares			13,61
	A/04420	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0.0290000	680,70
		Total de Serviços Auxiliares			680,70
		Custo Direto Total			83,85
		Taxa de BDI %			83,85
		Total da Composição			83,85
		Preço Unitário Adotado			83,85
	<b>Item Serviço</b>				
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
B.1.19	<b>PORTA EM CHAPA DE FERRO</b>	M²	26/12/2018	17,83	53,49
	1/012391	PIRETRINO	H	3.0600000	13,21
	1/012543	SERVENTE	H	2.9750000	62,74
		Sub-Total de Mão de Obra			75,95
	2/020109	AREIA MEDIA	M3	0.0072000	80,30
	2/020441	CAL HIDRATADA	KG	0.4500000	1,10
	2/020805	CIMENTO PORTLAND	KG	2.0300000	1,07
	2/021704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1.0000000	106,60
		Sub-Total de Material			110,77
		Custo Direto Total			203,56
		Taxa de BDI %			203,56
		Total da Composição			203,56
		Preço Unitário Adotado			203,56
<b>Item Serviço</b>					
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
B.1.20	<b>PINTURA LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SEM MASSA</b>	M²	26/12/2018	14,52	5,11
	1/010645	AJUDANTE DE PINTOR	H	0.3513000	7,14
	1/012395	PINTOR	H	0.4000000	12,24
		Sub-Total de Mão de Obra			19,38
	2/020708	AQUARIARAZ MINERAL	UN	0.0600000	0,12
	2/021347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	L	0.2500000	0,13
	2/021489	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0.1200000	1,04
	2/022097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0.1700000	0,83
		Sub-Total de Material			1,99
		Custo Direto Total			17,85
		Taxa de BDI %			17,85
	Total da Composição			17,85	
	Preço Unitário Adotado			17,85	
<b>Item Serviço</b>					
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
B.1.21	<b>PINTURA LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS SEM MASSA</b>	M²	26/12/2018	14,52	6,30
	1/010645	AJUDANTE DE PINTOR	H	0.3513000	7,14
	1/012395	PINTOR	H	0.4000000	12,24
		Sub-Total de Mão de Obra			19,38
	2/021347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0.2500000	0,55
	2/021490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0.1200000	12,08
	2/022098	TINTA LATEX	L	0.1700000	2,49
		Sub-Total de Material			16,30
		Custo Direto Total			16,30
		Taxa de BDI %			16,30
		Total da Composição			16,30
	Preço Unitário Adotado			16,30	
<b>Item Serviço</b>					
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
B.1.22	<b>ESMALTE EM DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO</b>	M²	26/12/2018	14,52	11,53
	1/010645	AJUDANTE DE PINTOR	H	0.8010000	17,85
	1/012395	PINTOR	H	0.8000000	12,76
		Sub-Total de Mão de Obra			30,61
	2/020708	AQUARIARAZ MINERAL	L	0.0300000	0,36
	2/021106	ESMALTE SINTETICO	UN	0.1600000	1,32
	2/021266	LIXA PARA REPRO	L	0.1200000	20,34
	2/022293	TINTA	L	0.1200000	0,84
		Sub-Total de Material			32,55
		Custo Direto Total			32,55
		Taxa de BDI %			32,55
	Total da Composição			32,55	
	Preço Unitário Adotado			32,55	
<b>Item Serviço</b>					
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
B.1.23	<b>PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRAO</b>	UN	26/12/2018	14,52	72,61
	1/010637	AJUDANTE	H	3.0500000	63,25
	1/012395	PINTOR	H	6.6000000	161,50
		Sub-Total de Mão de Obra			224,75
	2/021347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	1.6700000	0,53
	2/022100	TINTA OLEO	L	3.4000000	15,42
	2/022425	SOLVENTE	L	0.6000000	12,78
		Sub-Total de Material			28,73
		Custo Direto Total			253,48
		Taxa de BDI %			253,48
		Total da Composição			253,48
	Preço Unitário Adotado			253,48	
<b>Item Serviço</b>					
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
B.1.24	<b>EXECUÇÃO DE PASSERO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL ESPE</b>	M²	1604/2021	1,19	1,34
	2/020377	LOJA PLÁSTICA PERDA PRETA E = 150 MICRA	M2	1.2880000	2,29
	2/020457	SARRAFO 12,5 X 7,5 CM EM FIBRA, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0.4500000	2,29
	2/021156	TELA DE AÇO SOLDADA SERIADA, CARR. Q-195, (3.11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,3 MM, LARGURA = 2.45 M,	M2	1.1224500	19,65
		ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM			19,65
	2/023492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA G 1, SLUMP = 109 +- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 2093)	M3	0.0726000	266,84
		Sub-Total de Material			47,92
	A/08202	Serviços Auxiliares			15,42
	A/08309	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1150000	15,81
	A/08310	FERRITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2485000	14,90
	Total de Serviços Auxiliares			30,71	



**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
8305  
Fis 14  
Rubrica

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insu/mo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>16.2.2</b>	<b>NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>			<b>H</b>	<b>16/04/2021</b>		
1	0102293		NIVELADOR	H	1,0000000	12,88	12,88
1	0117372		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	0143459		FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143493		EPI - FAMILIA TOPOGRAFIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,52	0,52
			Sub-Total de Mão de Obra				13,07
			Serviços Auxiliares				-
A	95762		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07
			Total de Serviços Auxiliares				0,07
			Custo Direto Total				13,14
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				13,14
			Preço Unitário Ajustado				13,14
<b>16.2.3</b>	<b>ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>			<b>H</b>	<b>16/04/2021</b>		
1	0102293		ALMOXARIFE	H	1,0000000	12,85	12,85
1	0117372		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	0143459		FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,04	0,04
1	0143492		EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
			Sub-Total de Mão de Obra				14,08
			Serviços Auxiliares				-
A	95762		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,04	0,04
			Total de Serviços Auxiliares				0,04
			Custo Direto Total				14,12
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				14,12
			Preço Unitário Ajustado				14,12
<b>16.2.4</b>	<b>MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>			<b>H</b>	<b>31/10/2020</b>		
1	0104069		MESTRE DE OBRAS	H	1,0000000	35,83	35,83
1	0117372		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	0143459		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143497		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,94	0,94
			Sub-Total de Mão de Obra				37,44
			Serviços Auxiliares				-
A	95405		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55
			Total de Serviços Auxiliares				0,55
			Custo Direto Total				37,99
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				37,99
			Preço Unitário Ajustado				37,99
<b>16.2.5</b>	<b>AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>			<b>H</b>	<b>19/04/2021</b>		
1	0190772		AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	10,00	10,00
			Sub-Total de Mão de Obra				10,00
			Serviços Auxiliares				-
			Custo Direto Total				10,00
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				10,00
			Preço Unitário Ajustado				10,00

*[Handwritten signatures and initials]*



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CEDRO (KM 25) CONFORME CONVENIO FUMASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SINFRJA 281 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAF 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 64,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO: 76,44% BDI MATERIAL: 16,88%

**COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço Insunho/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
86487	2 020745	<b>APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF. 06/2014</b>	M2	31/10/2020			
		TELA PROTEÇÃO DE DESATIVACAO TINTA LATEX PVA PRETUAL COR BRANCA	L	0,3300000	18,46	6,09	
		Sub-Total de Mão de Obra				6,09	
		Serviços Auxiliares	H	0,1300000	19,42	2,55	
		A 95310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480000	14,80	0,71
		A 95316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			3,56
		Total de Serviços Auxiliares					6,35
		Custo Direto Total					-
		Taxa de BDI %					8,35
		Total da Composição					8,35
		Preço Unitário Ajustado				8,35	
86310		<b>PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/10/2020			
		1 013733	PINTOR	H	1,0000000	12,85	12,85
		1 013730	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,63	2,63
		1 013731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,59	0,59
		1 013732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
		1 013733	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
		1 014346	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,27	1,27
		1 014340	FPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,33	1,33
		Sub-Total de Mão de Obra					19,49
		Serviços Auxiliares	H	1,0000000	0,13	0,13	
A 95372	CURSO DE CAPACITACAO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			0,13		
Total de Serviços Auxiliares					0,13		
Custo Direto Total					19,62		
Taxa de BDI %					-		
Total da Composição					19,62		
		Preço Unitário Ajustado				19,62	
86372	1 0101783	<b>CURSO DE CAPACITACAO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	31/10/2020			
		PINTOR	H	0,0100000	12,86	0,13	
		Sub-Total de Mão de Obra					0,13
		Custo Direto Total					-
		Taxa de BDI %					0,13
		Total da Composição					0,13
		Preço Unitário Ajustado				0,13	
86316		<b>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/10/2020			
		1 010511	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	5,21	5,21
		1 013730	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
		1 013731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
		1 013732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
		1 013733	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
		1 014347	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,41	0,41
		1 014341	FPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,01	1,01
		Sub-Total de Mão de Obra					14,67
		Serviços Auxiliares	H	1,0000000	0,13	0,13	
A 95376	CURSO DE CAPACITACAO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			0,13		
Total de Serviços Auxiliares					0,13		
Custo Direto Total					14,80		
Taxa de BDI %					-		
Total da Composição					14,80		
		Preço Unitário Ajustado				14,80	
86378	1 010511	<b>CURSO DE CAPACITACAO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	31/10/2020			
		SERVENTE DE OBRAS	H	0,0100000	9,24	0,13	
		Sub-Total de Mão de Obra					0,13
		Custo Direto Total					-
		Taxa de BDI %					0,13
		Total da Composição					0,13
		Preço Unitário Ajustado				0,13	
91178	2 0200392	<b>FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 46 MM OU ELETROCAL HAS ATÉ 150MM DE LARG M</b>	UN	31/10/2020			
		ABRACADERIA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODITOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,6600000	0,86	0,57	
		Sub-Total de Mão de Obra					0,57
		Serviços Auxiliares	H	0,0100000	14,41	0,14	
		A 95245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9890000	15,13	1,26
		A 95207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			1,81
Total de Serviços Auxiliares					1,81		
Custo Direto Total					-		
Taxa de BDI %					1,94		
Total da Composição					1,94		
		Preço Unitário Ajustado				1,94	
86248		<b>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/10/2020			
		1 0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,9920000	9,21	9,21
		1 013730	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
		1 013731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66	0,66
		1 013732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
		1 013733	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
		1 014341	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,93	0,93
		1 014340	FPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,93	0,93
		Sub-Total de Mão de Obra					14,33
		Serviços Auxiliares	H	1,0000000	0,11	0,11	
A 95317	CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			0,11		
Total de Serviços Auxiliares					0,11		
Custo Direto Total					14,44		
Taxa de BDI %					-		
Total da Composição					14,44		
		Preço Unitário Ajustado				14,44	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/10/2020		
	1 0100246	AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0128000	0,21	0,11
		Sub-Total de Mão de Obra				0,11
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %				0,11
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/10/2020	12,85	12,85
	1 0102606	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,52	0,52
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,96	0,96
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,26	0,26
	1 0143481	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,00	0,00
	1 0143485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,16	0,16
		Sub-Total de Mão de Obra				0,16
		Serviços Auxiliares	H	1,0000000	0,16	0,16
	A 95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				0,16
		Total de Serviços Auxiliares				0,16
		Custo Direto Total				18,13
		Taxa de BDI %				18,13
		Total da Composição				18,13
		Preço Unitário Adotado				18,13
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/10/2020	12,85	0,16
	1 0102606	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0128000		0,16
		Sub-Total de Mão de Obra				0,16
		Custo Direto Total				0,16
		Taxa de BDI %				0,16
		Total da Composição				0,16
		Preço Unitário Adotado				0,16
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OIJIGUIMS A 40 MM COM ABRAÇADORA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM		M	31/10/2020	0,86	0,28
	2 0200302	ABRAÇADORA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE FLETRÓDUTOS TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,3330000		0,28
		Sub-Total de Material				0,28
	A 88248	AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	14,43	0,72
	A 88247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350000	18,13	0,63
		Total de Serviços Auxiliares				0,70
		Custo Direto Total				0,98
		Taxa de BDI %				0,98
		Total da Composição				0,98
		Preço Unitário Adotado				0,98
91241	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122919		M2	31/10/2020	31,70	27,98
	2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	370ML	0,8829000		0,83
	2 0207963	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE Ø 16 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,6146500	0,92	4,43
	2 0236883	GUARNIÇÃO DURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PARA T E ACE	M	6,8543000	6,97	47,74
	2 0236923	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/AJUZAR/ASTA, Ø 210 CM	UN	0,6473000	644,30	582,62
		Sub-Total de Material				644,30
		Serviços Auxiliares	H	0,3926000	16,61	2,12
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000	14,90	2,24
	A 88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,03
		Total de Serviços Auxiliares				4,39
		Custo Direto Total				648,72
		Taxa de BDI %				648,71
		Total da Composição				648,71
		Preço Unitário Adotado				648,71
88369	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/10/2020	12,85	12,85
	1 0102729	PEDREIRO	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,52	0,52
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,96	0,96
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,26	0,26
	1 0143481	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
	1 0143485	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
		Sub-Total de Mão de Obra				18,42
		Serviços Auxiliares	H	1,0000000	0,19	0,19
	A 95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				0,19
		Total de Serviços Auxiliares				0,19
		Custo Direto Total				18,61
		Taxa de BDI %				18,61
		Total da Composição				18,61
		Preço Unitário Adotado				18,61
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/10/2020	12,85	0,19
	1 0102729	PEDREIRO	H	0,0151000		0,19
		Sub-Total de Mão de Obra				0,19
		Custo Direto Total				0,19
		Taxa de BDI %				0,19
		Total da Composição				0,19
		Preço Unitário Adotado				0,19
91852	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1,2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	31/10/2020	1,82	1,84
	2 0202699	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AZULADA, ØE 19 MM	M	1,0170000		1,84
		Sub-Total de Material				1,84
		Serviços Auxiliares	H	0,1390000	15,02	1,93
	A 88247	AUXILIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	18,76	2,42
	A 88248	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			4,15
		Total de Serviços Auxiliares				6,57
		Custo Direto Total				8,41
		Taxa de BDI %				8,41
		Total da Composição				8,41
		Preço Unitário Adotado				8,41

Item/Service	Descrição do Serviço	Insunho/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>8247</b>	<b>AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>						
1	1010247		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	31/10/2020		
	10137570		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	9,21	9,21
	10137371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	2,55	2,55
	10137372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0,88	0,88
	10137373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0,55	0,55
	10143460		FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0,06	0,06
	10143464		EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0,52	0,52
			Sub-Total de Mão de Obra	H	1.0000000	0,91	0,91
			Serviços Auxiliares				14,76
A	95316		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0,24	0,24
			Total de Serviços Auxiliares				0,24
			Custo Direto Total				15,05
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				15,05
			Preço Unitário Ajustado				15,02
<b>95316</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>						
1	1010247		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	31/10/2020		
			Sub-Total de Mão de Obra	H	0.0286000	9,21	0,24
			Custo Direto Total				0,24
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				0,24
			Preço Unitário Ajustado				0,24
<b>8264</b>	<b>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>						
1	1012476		ELETRICISTA	H	31/10/2020		
	10137370		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	12,85	12,85
	10137371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	7,55	7,55
	10137372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0,88	0,88
	10137373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0,55	0,55
	10143460		FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0,06	0,06
	10143464		EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0,52	0,52
			Sub-Total de Mão de Obra	H	1.0000000	0,91	0,91
			Serviços Auxiliares				18,42
A	95332		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0,34	0,34
			Total de Serviços Auxiliares				0,34
			Custo Direto Total				16,76
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				16,76
			Preço Unitário Ajustado				16,76
<b>95332</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>						
1	1012476		ELETRICISTA	H	31/10/2020		
			Sub-Total de Mão de Obra	H	0.0286000	12,85	0,34
			Custo Direto Total				0,34
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				0,34
			Preço Unitário Ajustado				0,34
<b>9182</b>	<b>ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>						
2	0202673		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2" SEM LUVA	M	31/10/2020		
			Sub-Total de Material	M	1.0170000	2,86	2,72
			Serviços Auxiliares				2,72
A	8247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0250000	15,02	0,37
A	8264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0610000	18,76	1,21
A	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIADA EM PERFLADO EM LAJE. A	M	1.0000000	1,94	1,94
			Total de Serviços Auxiliares				4,12
			Custo Direto Total				8,83
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				8,83
			Preço Unitário Ajustado				8,84
<b>9186</b>	<b>ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>						
2	0202673		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2" SEM LUVA	M	31/10/2020		
			Sub-Total de Material	M	1.0170000	7,98	7,72
			Serviços Auxiliares				2,72
A	8247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1520000	15,02	2,28
A	8264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1520000	18,76	2,85
			Total de Serviços Auxiliares				5,13
			Custo Direto Total				7,65
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				7,65
			Preço Unitário Ajustado				7,65
<b>9124</b>	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>						
2	0201013		CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA SWF-S, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 1/2"	M	31/10/2020		
			Sub-Total de Material	M	1.1000000	0,92	1,00
			Serviços Auxiliares	UN	0.0090000	4,33	0,03
A	8247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0240000	15,02	0,36
A	8264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0240000	18,76	0,45
			Total de Serviços Auxiliares				1,23
			Custo Direto Total				1,69
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				1,69
			Preço Unitário Ajustado				1,63
<b>9223</b>	<b>INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>						
			Serviços Auxiliares				
A	91549		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE 230x45 4" X 2" MEIO (1,10 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1.0000000	9,89	9,89
A	92025		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1.0000000	31,11	31,11
			Total de Serviços Auxiliares				38,90



Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Custo Direto Total				39,00
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				39,00
	Preço Unitário Ajustado				39,00
<b>Item Serviço</b>					
	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91946	<b>SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF</b>	UN	31/10/2020		
2	0238044	ESPELHO - PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	3,01
2	0236999	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPOORTE)	UN	1,0000000	1,56
	Sub-Total de Material				4,57
A	35264	Serviços Auxiliares			
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240000	19,76	2,32
	Total de Serviços Auxiliares				2,32
	Custo Direto Total				6,89
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				6,89
	Preço Unitário Ajustado				6,89
<b>Item Serviço</b>					
	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
92022	<b>INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUIR 2P+T 10 A, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF</b>	UN	31/10/2020		
2	0238101	TOMADA 2P+T 10A 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	9,58
2	0238112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	7,10
	Sub-Total de Material				16,68
	Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4720000	15,02
A	88248	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4720000	19,76
	Total de Serviços Auxiliares				34,78
	Custo Direto Total				51,46
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				51,46
	Preço Unitário Ajustado				51,46
<b>Item Serviço</b>					
	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
92543	<b>TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTI</b>	M2	31/10/2020		
2	0254425	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,6740000	17,37
2	0240548	FRISO DE AÇO POUIDO COM CABEÇA 22 X 43 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300000	10,81
	Sub-Total de Material				28,18
	Serviços Auxiliares				
A	86238	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000	1,68
A	86239	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1180000	2,17
A	93261	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO	CHP	0,0040000	17,80
A	93262	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO	CHI	0,0094000	17,90
	Total de Serviços Auxiliares				33,55
	Custo Direto Total				61,73
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				61,73
	Preço Unitário Ajustado				61,73
<b>Item Serviço</b>					
	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
98239	<b>AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/10/2020		
1	0106117	CARPINEIRO-AJUDAR	H	1,0000000	10,11
1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,53
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06
1	0143429	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,38
1	0143483	EPI - FAMÍLIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,05
	Sub-Total de Mão de Obra				15,58
	Serviços Auxiliares				
A	35306	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10
	Total de Serviços Auxiliares				0,10
	Custo Direto Total				15,68
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				15,68
	Preço Unitário Ajustado				15,68
<b>Item Serviço</b>					
	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95309	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	31/10/2020		
1	0106117	CARPINEIRO-AJUDAR	H	0,0100000	10,11
	Sub-Total de Mão de Obra				10,10
	Custo Direto Total				10,10
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				10,10
	Preço Unitário Ajustado				10,10
<b>Item Serviço</b>					
	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88282	<b>CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/10/2020		
1	0101213	CARPINEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	12,85
1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,53
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06
1	0143429	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,38
1	0143483	EPI - FAMÍLIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,05
	Sub-Total de Mão de Obra				18,32
	Serviços Auxiliares				
A	35330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10
	Total de Serviços Auxiliares				0,10
	Custo Direto Total				18,42
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				18,42
	Preço Unitário Ajustado				18,42
<b>Item Serviço</b>					
	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95338	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	31/10/2020		
1	0101213	CARPINEIRO DE FORMAS	H	0,0020000	12,85
	Sub-Total de Mão de Obra				0,10
	Custo Direto Total				0,10
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				0,10
	Preço Unitário Ajustado				0,10

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 8310  
 Fls 11  
 Rubrica

Item Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
93261	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016		CHP	31/10/2009		
	A 86295	Serviços Auxiliares	H	1,0000000	16,89	16,89
	A 93277	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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 - DEPRECIACÃO, 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 - JUIROS, 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 - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	H	1,0000000	0,54	0,54
		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		17,80
		Total de Serviços Auxiliares				17,80
		Costo Direto Total				-
		Taxa de BDI %				17,80
		Total da Composição				17,80
		Preço Unitário Adotado				17,80
86295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/10/2009		
	1 0104253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERIO	H	1,0000000	11,86	11,86
	1 0127970	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,53	2,53
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADERA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143466	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADERA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,83	0,83
		Sub-Total de Mão de Obra				16,76
		Serviços Auxiliares	H	1,0000000	0,13	0,13
	A 95765	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				0,13
		Costo Direto Total				16,89
		Taxa de BDI %				16,89
		Total da Composição				16,89
		Preço Unitário Adotado				16,89
55358	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/10/2009		
	1 0104253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERIO	H	0,0117000	11,86	0,13
		Sub-Total de Mão de Obra				0,13
		Costo Direto Total				-
		Taxa de BDI %				0,13
		Total da Composição				0,13
		Preço Unitário Adotado				0,13
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO, AF_03/2016		H	31/10/2009		
	3 0336487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,0000740	4.452,96	0,25
		Sub-Total de Equipamento				0,25
		Costo Direto Total				-
		Taxa de BDI %				0,25
		Total da Composição				0,25
		Preço Unitário Adotado				0,25
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016		H	31/10/2009		
	3 0336487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,0000768	4.452,96	0,33
		Sub-Total de Equipamento				0,33
		Costo Direto Total				-
		Taxa de BDI %				0,33
		Total da Composição				0,33
		Preço Unitário Adotado				0,33
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016		H	31/10/2009		
	3 0336487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,0000800	4.452,96	0,36
		Sub-Total de Equipamento				0,36
		Costo Direto Total				-
		Taxa de BDI %				0,36
		Total da Composição				0,36
		Preço Unitário Adotado				0,36
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO, AF_03/2016		H	31/10/2009		
	2 0202705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KW/h INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,2900000	0,20	0,54
		Sub-Total de Material				0,54
		Costo Direto Total				-
		Taxa de BDI %				0,54
		Total da Composição				0,54
		Preço Unitário Adotado				0,54
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016		CHI	31/10/2009		
	A 86295	Serviços Auxiliares	H	1,0000000	16,89	16,89
	A 93277	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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
		Costo Direto Total				17,00
		Taxa de BDI %				17,00
		Total da Composição				17,00
		Preço Unitário Adotado				17,00
93258	ESCAVACAO MANUAL DE VAZ A COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M - AF_03/2016		M3	31/10/2009		
	A 86316	Serviços Auxiliares	H	3,0000000	14,80	58,51
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				58,51
		Total de Serviços Auxiliares				58,51
		Costo Direto Total				-
		Taxa de BDI %				58,51
		Total da Composição				58,51
		Preço Unitário Adotado				58,51

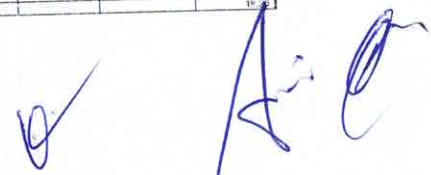
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
**8311**  
FIS **m**  
R

Item Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Total da Composição				88,64
		Preço Unitário Ajustado				88,64
<b>34210</b>	<b>TELHAMENTO COM</b>	<b>TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCL</b>	<b>M2</b>	<b>317102023</b>		
2	0201407	CONJUNTO ARRUELA DE VEDAÇÃO 616" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC-CONJUNTA)	CJ	1,2600000	0,19	0,23
2	0204302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,2900000	2,85	3,59
2	0207194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2'44 X 1'10 M (SEM AMANTO)	M2	1,3670000	27,99	37,86
		Sub-Total de Material				41,80
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850000	14,60	2,45
A	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360000	29,82	2,87
A	93261	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,0053000	17,80	0,09
A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO, AF_03/2016	CHH	0,0073000	17,00	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				5,53
		Custo Direto Total				47,33
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				47,33
		Preço Unitário Ajustado				47,33
<b>86323</b>	<b>TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		<b>H</b>	<b>317102023</b>		
1	0112999	TELHADISTAS	H	1,0500000	15,33	15,33
1	0107370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1	0107371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
1	0107372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1	0107373	SFURDO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,26	0,26
1	0143459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0500000	0,36	0,38
1	0143463	EPI - FAMÍLIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,08	1,08
		Sub-Total de Mão de Obra				20,80
		Serviços Auxiliares				
A	99385	CURSO DE CAPACITAÇÃO 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 BDI %				-
		Total da Composição				20,92
		Preço Unitário Ajustado				20,92
<b>95385</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>		<b>H</b>	<b>317102023</b>		
1	0112999	TELHADISTAS	H	0,0082000	15,33	0,12
		Sub-Total de Mão de Obra				0,12
		Custo Direto Total				0,12
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				0,12
		Preço Unitário Ajustado				0,12
<b>84559</b>	<b>JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO,</b>		<b>M2</b>	<b>317102023</b>		
2	0211190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 33 X 50 CM (SEM VIDROS)	UN	2,7300000	167,00	468,42
		Sub-Total de Material				468,42
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PERDIBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5810000	18,01	68,25
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5010000	14,90	33,69
A	99820	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMDA) PREPARO MANUAL, AF_08/2019)	M3	0,0210000	498,26	10,68
		Total de Serviços Auxiliares				112,62
		Custo Direto Total				591,40
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				591,40
		Preço Unitário Ajustado				591,40
<b>84629</b>	<b>ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDAL PREPARO MANUAL, AF_08/2019)</b>		<b>M3</b>	<b>317102023</b>		
2	0200370	AREIA MÉDIA - POSTO, JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000	80,00	85,60
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-8-32	KG	487,9600000	3,53	255,99
		Sub-Total de Material				341,59
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5700000	14,90	126,83
		Total de Serviços Auxiliares				126,83
		Custo Direto Total				468,39
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				468,39
		Preço Unitário Ajustado				468,39
<b>85240</b>	<b>LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADEIRS, ESPESURA DE 3 CM, AF_07/2015</b>		<b>M2</b>	<b>317102023</b>		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PERDIBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1931000	18,01	3,03
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0414000	14,90	0,55
A	84960	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:4,5 (CIMENTO: AREIA MÉDIA: BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2015	M3	0,0339000	274,00	9,26
		Total de Serviços Auxiliares				12,84
		Custo Direto Total				12,84
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				12,84
		Preço Unitário Ajustado				12,84
<b>84960</b>	<b>CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:4,5 (CIMENTO: AREIA MÉDIA: BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2015</b>		<b>M3</b>	<b>317102023</b>		
2	0200370	AREIA MÉDIA - POSTO, JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,9320000	80,00	86,56
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-8-32	KG	215,4500000	9,52	113,12
2	0206723	BRITA BRITADA N. 1 (8,0 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,9800000	64,57	37,57
		Sub-Total de Material				217,25
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1100000	14,90	31,44
A	88377	OPERÁRIO DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3300000	18,80	25,11
A	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO, AF_11/2014	CHP	0,6900000	3,85	2,67
A	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO, AF_11/2014	CHH	0,0580000	1,16	0,75
		Total de Serviços Auxiliares				59,97
		Custo Direto Total				277,22
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				277,22
		Preço Unitário Ajustado				277,22

*[Handwritten signatures and initials]*

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Total da Composição				274,00
	Preço Unitário Ajustado				274,00
<b>8377</b>	<b>OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	3170/2020		
1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,95	2,95
1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
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	0137666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	1,0000000	11,86	11,86
1	0143484 FERRAMENTAS - FAMUJA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1	0143485 EPI - FAMUJA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,03	0,03
	Sub-Total de Mão de Obra				16,26
	Serviços Auxiliares				
A	86389 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				16,33
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição				16,33
	Preço Unitário Ajustado				16,33
<b>8539</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	3170/2020		
1	0117666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,0050000	11,86	0,07
	Sub-Total de Mão de Obra				0,07
	Custo Direto Total				0,07
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição				0,07
	Preço Unitário Ajustado				0,07
<b>8925</b>	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR</b>	CHP	3170/2020		
	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 - MANUTENÇÃO, 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 - JUROS, AF: 11/2014	H	1,0000000	0,07	0,07
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	1,6000000	1,75	1,75
	Total de Serviços Auxiliares				3,85
	Custo Direto Total				3,86
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição				3,86
	Preço Unitário Ajustado				3,86
<b>8921</b>	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR</b>	H	3170/2020		
3	0336397 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 22/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000440	16.267,11	1,04
	Sub-Total de Equipamento				1,04
	Custo Direto Total				1,04
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição				1,04
	Preço Unitário Ajustado				1,04
<b>8922</b>	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR</b>	H	3170/2020		
3	0336397 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 22/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000078	16.267,11	0,12
	Sub-Total de Equipamento				0,12
	Custo Direto Total				0,12
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição				0,12
	Preço Unitário Ajustado				0,12
<b>8923</b>	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR</b>	H	3170/2020		
3	0336397 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 22/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000906	16.267,11	0,57
	Sub-Total de Equipamento				0,57
	Custo Direto Total				0,57
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição				0,57
	Preço Unitário Ajustado				0,57
<b>8924</b>	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 309 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR</b>	H	3170/2020		
2	1002709 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KW/VA INDUSTRIAL, SEM DEBITAÇÃO	KWH	2,6000000	0,70	1,75
	Sub-Total de Materiais				1,75
	Custo Direto Total				1,75
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição				1,75
	Preço Unitário Ajustado				1,75
<b>8926</b>	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR</b>	CHP	3170/2020		
	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 - MANUTENÇÃO, AF: 11/2014	H	1,0000000	0,12	0,12
	Total de Serviços Auxiliares				1,16
	Custo Direto Total				1,16
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição				1,16
	Preço Unitário Ajustado				1,16

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95241	<b>LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016</b>	M2	31/10/2020		
A 88309	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2718000	18,81	5,05
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0751000	14,80	1,09
A 94566	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M3	0,0595000	274,00	15,48
	Total de Serviços Auxiliares				21,62
	Custo Direto Total				21,62
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				21,62
	Preço Unitário Ajustado				21,62
95865	<b>CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016</b>	UN	31/10/2020		
2 0211850	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA GHATA E FENDA PHILLIPS	JN	2,0500000	0,31	0,84
2 0212010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	JN	1,0500000	7,35	7,57
	Sub-Total de Material				8,41
	Serviços Auxiliares				4,33
A 98247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2884000	15,92	5,41
A 98294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2884000	18,76	9,74
	Total de Serviços Auxiliares				17,71
	Custo Direto Total				26,12
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				26,12
	Preço Unitário Ajustado				26,12
96095	<b>REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF. 10/2017</b>	M3	31/10/2020		
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3586000	14,80	35,49
	Total de Serviços Auxiliares				35,49
	Custo Direto Total				35,49
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				35,49
	Preço Unitário Ajustado				35,49
97586	<b>LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 30 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016</b>	UN	31/10/2020		
2 0213789	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 30" W, ALTA DURA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	UN	1,0000000	80,14	80,14
	Sub-Total de Material				80,14
	Serviços Auxiliares				2,69
A 98247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727000	15,02	2,69
A 98294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4447000	10,76	7,77
	Total de Serviços Auxiliares				10,46
	Custo Direto Total				90,60
	Taxa de BDI %				9,90
	Total da Composição				100,50
	Preço Unitário Ajustado				100,50
98441	<b>PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M<sup>2</sup>, AF. 08/2015</b>	M2	31/10/2020		
2 0211100	EM PROCESSO DE DESATIVADAÇÃO, CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 12 X 1,1 X 3,0 M, E = 10 MM	UN	0,4233000	47,79	20,71
2 0203892	TABUJA DE MADEIRA, APARELHADA 2,8 X 5,30 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,6623000	24,07	40,73
2 0204433	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (1 X 3"), MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,2308000	10,85	13,35
2 0205061	PREÇO DE AÇO PLYWOOD COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10")	KG	0,6617000	19,58	12,84
	Sub-Total de Material				77,23
	Serviços Auxiliares				3,03
A 88309	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2512000	15,56	3,93
A 88302	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7535000	18,42	13,67
A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,0587000	20,82	0,16
A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,0359000	18,35	0,65
A 94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 07/2016	M3	0,0915000	334,51	30,60
	Total de Serviços Auxiliares				19,11
	Custo Direto Total				96,34
	Taxa de BDI %				9,44
	Total da Composição				105,78
	Preço Unitário Ajustado				105,78
91692	<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015</b>	CHP	31/10/2020		
A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIADO	H	1,0000000	18,26	18,26
A 91698	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIADO. 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" - JUROS. AF. 08/2015	H	1,0000000	0,01	0,01
A 91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	H	1,0000000	0,06	0,06
A 91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA DEPRECIADO. AF. 08/2015	H	1,0000000	2,21	2,21
	Total de Serviços Auxiliares				20,62
	Custo Direto Total				20,62
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				20,62
	Preço Unitário Ajustado				20,62
98297	<b>OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/10/2020		
1 0114230	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAXA	H	1,0000000	13,47	13,47
1 0114270	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETA DO CAXA)	H	1,0000000	2,50	2,50
1 0113721	TRANSPORTE - HORISTA (COLETA DO CAXA)	H	1,0000000	0,38	0,38
1 0113722	EXAMES - HORISTA (COLETA DO CAXA)	H	1,0000000	0,30	0,30
1 0113723	SEGURO - HORISTA (COLETA DO CAXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1 0143465	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAXA)	H	1,0000000	0,03	0,03
	Sub-Total de Serviços Auxiliares				16,15
A 96300	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
	Total de Serviços Auxiliares				16,26
	Custo Direto Total				16,26
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				16,26
	Preço Unitário Ajustado				16,26

  
 [Handwritten signature and initials]



Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Preço Unitário Adotado					
95360	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	31/10/2020		
1	0210230 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,0927006	13,47	0,11
	Sub-Total de Material				0,11
	Custo Direto Total				0,11
	Taxa de BDI %				0,11
	Total da Composição				0,11
	Preço Unitário Adotado				0,11
91668	<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO, AF_09/2015</b>	H	31/10/2020		
2	0214618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 11600 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0060720	1.203,62	0,06
	Sub-Total de Material				0,06
	Custo Direto Total				0,06
	Taxa de BDI %				0,06
	Total da Composição				0,06
	Preço Unitário Adotado				0,06
91689	<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_06/2015</b>	H	31/10/2020		
2	0214618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 11600 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,006144	1.203,62	0,01
	Sub-Total de Material				0,01
	Custo Direto Total				0,01
	Taxa de BDI %				0,01
	Total da Composição				0,01
	Preço Unitário Adotado				0,01
91690	<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_09/2015</b>	H	31/10/2020		
2	0214616 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 11600 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0091500	1.209,02	0,06
	Sub-Total de Material				0,06
	Custo Direto Total				0,06
	Taxa de BDI %				0,06
	Total da Composição				0,06
	Preço Unitário Adotado				0,06
91691	<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_09/2015</b>	H	31/10/2020		
2	0207205 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 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 %				2,21
	Total da Composição				2,21
	Preço Unitário Adotado				2,21
91693	<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - GHI DIURNO, AF_08/2015</b>	CHI	31/10/2020		
A	98297 Serviços Auxiliares	H	1,0090000	16,26	16,26
A	91668 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0090006	0,06	0,06
A	91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS	H	1,0090000	0,01	0,01
	Total de Serviços Auxiliares				16,33
	Custo Direto Total				16,33
	Taxa de BDI %				16,33
	Total da Composição				16,33
	Preço Unitário Adotado				16,33
94974	<b>CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO:ÁREA MÉDIA:BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_07/2016</b>	M3	31/10/2020		
2	0200370 AREIA MÉDIA - PUNTO JARDIM FORNECEDOR (RETRRIDO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6530000	80,00	68,24
2	0201979 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-III-32	KG	216,6000000	0,52	112,88
2	0204771 PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM), PUNTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6980000	64,57	38,48
	Sub-Total de Material				222,60
A	98316 Serviços Auxiliares	H	7,5918000	14,88	112,21
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				112,21
	Total de Serviços Auxiliares				112,21
	Custo Direto Total				334,81
	Taxa de BDI %				334,81
	Total da Composição				334,81
	Preço Unitário Adotado				334,81
98442	<b>PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SE</b>	M2	31/10/2020		
2	0201380 SEM PROCESSO DE DESATIVACÃO CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 12,2 X 1,1 M, E = 10 MM	UN	0,4390000	47,73	20,71
2	0201992 TÁBUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 30 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,6825000	24,07	40,73
2	0204133 PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3"), MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,2300000	10,83	13,43
2	0203601 PREÇO DE AÇO POINDO COM CABEÇA 16 X 27 1/2 X 10"	KG	0,0617000	10,55	0,64
	Sub-Total de Material				75,53
A	98238 AJUDANTE DE CARPENTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2844000	15,68	4,45
A	96267 CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6512000	36,43	6,74
A	91662 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - GHI DIURNO, AF_05/2015	CHI	0,7070000	20,42	0,15
A	91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - GHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,0237000	19,33	0,69
A	94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO:ÁREA MÉDIA:BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_07/2016	M3	0,0616000	334,81	0,50
	Total de Serviços Auxiliares				21,41
	Custo Direto Total				96,74
	Taxa de BDI %				96,74
	Total da Composição				96,74
	Preço Unitário Adotado				96,74



Total da Composição						0,23
Preço Unitário Ajustado						0,23
Item Serviço	Descrição do Serviço (Insunso/Aux)	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	BETONEIRA ELÉTRICA ATÉ 2000 KW/H INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,2500000	0,18	0,87
		Sub-Total em Metros				0,87
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %				0,87
		Total da Composição				0,87
		Preço Unitário Ajustado				
8831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	Serviços Auxiliares	CHI	31/10/2020		
A 88626	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_10/014		H	1,0000000	0,42	0,42
A 88627	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_10/2014		H	1,0000000	0,03	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				0,28
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %				0,28
		Total da Composição				0,28
		Preço Unitário Ajustado				
5676	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG., CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA REC	Serviços Auxiliares	RHP	31/10/2020		
A 53766	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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	31,30	31,30
A 5664	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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	19,65	19,65
A 86294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	20,51	20,51
A 88657	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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	14,00	14,00
A 88858	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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				87,83
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %				87,83
		Total da Composição				87,83
		Preço Unitário Ajustado				
43766	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG., CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA REC	Serviços Auxiliares	RHP	31/10/2020		
A 2204221	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,9000000	3,50	31,93
		Sub-Total em Metros				31,93
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %				31,93
		Total da Composição				31,93
		Preço Unitário Ajustado				
5664	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG., CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA REC	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3.	UR	0,0000000	266.543,01	14,52
		Sub-Total em Escavamento				18,65
		Custo Direto Total				18,65
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				18,65
		Preço Unitário Ajustado				
88284	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços Auxiliares	H	31/10/2020		
1 0104233	OPERADOR DE ESCAVADEIRA		H	1,0000000	19,51	19,51
1 0104234	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	2,62	2,62
1 0104235	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,88	0,88
1 0104236	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	3,65	3,65
1 0104237	REFURTO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,08	0,08
1 0104238	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,01	0,01
1 0104239	FPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,55	0,55
		Sub-Total de Mão de Obra				29,19
A 96367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,12	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				29,31
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %				29,31
		Total da Composição				29,31
		Preço Unitário Ajustado				
9557	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços Auxiliares	H	31/10/2020		
1 0104234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA		H	0,0000000	15,51	0,12
		Sub-Total de Mão de Obra				0,12
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %				0,12
		Total da Composição				0,12
		Preço Unitário Ajustado				
88857	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG., CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA REC	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3.	UR	0,0000000	266.543,01	14,52
		Sub-Total em Escavamento				14,52
		Custo Direto Total				14,52
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				14,52
		Preço Unitário Ajustado				

*(Handwritten signatures and initials)*

8317  
Fls 14  
Rubrica

Item Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8685	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA R H		UH	0,0000076	261,543,84	2,02
	3 03.6531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 8671 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,30 M3 E DA, RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,29 M3.				
		Sub-Total de Equipamento				2,02
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %				2,02
		Total da Composição				4,04
		Preço Unitário Ajustado				4,04
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA R CH		CH	31/10/2020		
	A 56294	Serviços Auxiliares	H	1,0000000	20,31	20,31
	A 56597	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCLAVES COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,92	14,92
	A 56858	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. 8571 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 %				37,25
		Total da Composição				74,50
		Preço Unitário Ajustado				74,50
8691	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP - CHP DIURNO, AF. 10/2014		CHP	31/10/2020		
	A 56384	Serviços Auxiliares	H	1,0000000	20,31	20,31
	A 86837	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCLAVES COMPLEMENTARES	H	1,0000000	25,11	25,11
	A 96334	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP - DEPRECIACAO, AF. 10/2014	H	1,0000000	3,40	3,40
	A 96335	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP - JUROS, AF. 10/2014	H	1,0000000	21,39	21,39
	A 95036	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO, AF. 10/2014	H	1,0000000	20,19	20,19
		MATERIAIS NA OPERACAO, AF. 10/2014				118,40
		Total de Serviços Auxiliares				118,40
		Custo Direto Total				118,40
		Taxa de BDI %				118,40
		Total da Composição				236,80
		Preço Unitário Ajustado				236,80
8692	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP - DEPRECIACAO, AF. 10/2014		UH	0,0000056	448.438,13	25,11
	3 0336487	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP				25,11
		Sub-Total de Equipamento				25,11
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %				25,11
		Total da Composição				50,22
		Preço Unitário Ajustado				50,22
8694	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP - JUROS, AF. 10/2014		UH	0,0000079	448.438,13	3,40
	3 0336492	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP				3,40
		Sub-Total de Equipamento				3,40
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %				3,40
		Total da Composição				6,80
		Preço Unitário Ajustado				6,80
8695	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO, AF. 10/2014		UH	0,0000700	448.438,13	21,39
	3 0336492	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP				21,39
		Sub-Total de Equipamento				21,39
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %				21,39
		Total da Composição				42,78
		Preço Unitário Ajustado				42,78
8696	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERACAO, AF. 06/2014		L	10,6707000	3,58	38,19
	3 0336224	OLIO DIESEL COMBUSTIVEL, COMUM				38,19
		Sub-Total de Material				38,19
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %				38,19
		Total da Composição				76,38
		Preço Unitário Ajustado				76,38
5631	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF. 06/2014		CHP	31/10/2020		
	A 5627	Serviços Auxiliares	H	1,0000000	26,32	26,32
	A 5628	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACAO, AF. 06/2014	H	1,0000000	3,57	3,57
	A 5629	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS, AF. 06/2014	H	1,0000000	32,30	32,30
	A 5630	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	H	1,3000000	35,55	35,55
	A 56304	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCLAVES COMPLEMENTARES	H	1,0000000	29,31	29,31
		Total de Serviços Auxiliares				131,05
		Custo Direto Total				131,05
		Taxa de BDI %				131,05
		Total da Composição				262,10
		Preço Unitário Ajustado				262,10

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
**8318**  
**Fis 11**  
**Rubrica**

Item/Serviço	Descrição do Serviço	Insu/mo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5627	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACAO, AF_06/2014			H	3170/2020		
		31010685	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000390	470.000,00	26,32
			Sub-Total do Equipamento				26,32
			Custo Direto Total				26,32
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				26,32
			Preço Unitário Ajustado				26,32
5628	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS, AF_06/2014			H	3170/2020		
		31010685	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000370	470.000,00	3,57
			Sub-Total do Equipamento				3,57
			Custo Direto Total				3,57
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				3,57
			Preço Unitário Ajustado				3,57
5629	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENCAO, AF_06/2014			H	3170/2020		
		31010685	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000760	470.000,00	32,90
			Sub-Total do Equipamento				32,90
			Custo Direto Total				32,90
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				32,90
			Preço Unitário Ajustado				32,90
5630	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERACAO, AF_06/2014			H	3170/2020		
		31024221	OLIO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,7700000	3,56	38,55
			Sub-Total do Material				38,55
			Custo Direto Total				38,55
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				38,55
			Preço Unitário Ajustado				38,55
5631	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014			CHP	3170/2020		
		862797	SERVICO AUXILIAR OPERADOR DE MAGUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,26	18,26
		91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - DEPRECIACAO, AF_06/2014	H	1,0000000	0,67	0,67
		91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - JUROS, AF_06/2014	H	1,0000000	0,68	0,68
		91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - MANUTENCAO, AF_06/2014	H	1,0000000	0,84	0,84
		91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERACAO, AF_06/2014	H	1,0000000	4,70	4,70
			Total do Serviço Auxiliars				24,56
			Custo Direto Total				24,56
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				24,56
			Preço Unitário Ajustado				24,56
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - DEPRECIACAO, AF_06/2014			H	3170/2020		
		31013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000531	12.624,13	0,67
			Sub-Total do Equipamento				0,67
			Custo Direto Total				0,67
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				0,67
			Preço Unitário Ajustado				0,67
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - JUROS, AF_06/2014			H	3170/2020		
		31013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000574	12.624,13	0,09
			Sub-Total do Equipamento				0,09
			Custo Direto Total				0,09
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				0,09
			Preço Unitário Ajustado				0,09
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - MANUTENCAO, AF_06/2014			H	3170/2020		
		31013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000687	12.624,13	0,84
			Sub-Total do Equipamento				0,84
			Custo Direto Total				0,84
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				0,84
			Preço Unitário Ajustado				0,84
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERACAO, AF_06/2014			H	3170/2020		
		31024222	GASOLINA COMUM	L	1,0000000	4,70	4,70

*[Handwritten signatures and initials]*

Item/Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Sub-Total de Material				4,70
			Custo Direto Total				4,70
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				4,70
			Preço Unitário Adotado				4,70
<b>91534</b>	<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015</b>			<b>CH</b>	31/10/2020		
			Serviços Auxiliares				
A	22.797		OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,26	16,26
A	91529		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACAO AF_08/2015	H	1,0000000	0,67	0,67
A	91530		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_08/2015	H	1,0000000	0,07	0,09
			Total de Serviços Auxiliares				16,92
			Custo Direto Total				16,92
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				16,92
			Preço Unitário Adotado				16,92
<b>98606</b>	<b>UMIFICACAO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016</b>			<b>M3</b>	31/10/2020		
			Serviços Auxiliares				
A	8901		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 - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,0000000	173,51	1,04
A	1503		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 - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,0030000	34,15	0,10
A	98316		REVERTER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200000	14,90	0,13
			Total de Serviços Auxiliares				1,27
			Custo Direto Total				1,27
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				1,27
			Preço Unitário Adotado				1,27
<b>5901</b>	<b>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</b>			<b>CHP</b>	31/10/2020		
			Serviços Auxiliares				
A	5383		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 CP	H	1,0000000	115,12	115,12
A	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. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENCAO AF_	H	1,0000000	24,23	24,23
A	68762		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 - DEPRECIACAO AF_	H	1,0000000	12,02	12,92
A	91391		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_08/20	H	1,0000000	2,71	2,71
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 - REPOSTOS E TROCA	H	1,0000000	1,05	1,05
			Total de Serviços Auxiliares				173,51
			Custo Direto Total				173,51
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				173,51
			Preço Unitário Adotado				173,51
<b>5383</b>	<b>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</b>			<b>H</b>	31/10/2020		
			SUB-TOTAL DE MATERIAL				115,12
			Custo Direto Total				115,12
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				115,12
			Preço Unitário Adotado				115,12
<b>5763</b>	<b>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</b>			<b>H</b>	31/10/2020		
			TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 MIL COM BOMBA CENTRIFUGA POR TORNADA DE FORÇA. VAZAO MÁXIMA 70 M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000010	59.250,00	3,78
			SUB-TOTAL DE MATERIAL				3,78
			CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCEPIA)	UN	0,0000010	510.622,61	20,40
			SUB-TOTAL DE EQUIPAMENTOS				20,40
			Custo Direto Total				24,23
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				24,23
			Preço Unitário Adotado				24,23
<b>86262</b>	<b>MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>			<b>H</b>	31/10/2020		
			MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,0000000	12,75	12,75
			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,50	2,50
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,96	0,96
			EXAMENS - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,96	0,96
			FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
			EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,53	0,53
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				17,47
			Serviços Auxiliares				
A	18.347		CURSO DE CAPACITACAO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,04	0,04
			Total de Serviços Auxiliares				0,04
			Custo Direto Total				17,47
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				17,47
			Preço Unitário Adotado				17,47
<b>85347</b>	<b>CURSO DE CAPACITACAO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>			<b>H</b>	31/10/2020		
			MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,0200000	12,75	0,04
			SUB-TOTAL DE MÃO DE OBRA				0,04
			Custo Direto Total				0,04

8300  
Fis M  
Rubrica

Item/Serviço	Descrição do Serviço	Insuome/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91586	<b>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 23 H</b>			H	31/10/2023		
	2 0237736		TANQUE DE AÇO CARBONADO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 ML COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75 M <sup>3</sup> /H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000342	58.350,00	2,00
			<i>Sub-Total do Material</i>				2,00
	3 0337747		CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	318.627,41	12,52
			<i>Sub-Total de Equipamentos</i>				10,52
			<i>Custo Direto Total</i>				12,52
			<i>Taxa de BDI %</i>				
			<i>Total da Composição</i>				12,52
			<i>Preço Unitário Ajustado</i>				12,52
91297	<b>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 23 H</b>			H	31/10/2023		
	2 0237736		TANQUE DE AÇO CARBONADO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 ML COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75 M <sup>3</sup> /H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000072	58.350,00	0,42
			<i>Sub-Total do Material</i>				0,42
	3 0337747		CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000072	318.629,51	2,29
			<i>Sub-Total de Equipamentos</i>				2,29
			<i>Custo Direto Total</i>				2,71
			<i>Taxa de BDI %</i>				
			<i>Total da Composição</i>				2,71
			<i>Preço Unitário Ajustado</i>				2,71
91398	<b>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 23 H</b>			H	31/10/2023		
	2 0237736		TANQUE DE AÇO CARBONADO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 ML COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75 M <sup>3</sup> /H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000029	58.350,00	0,16
			<i>Sub-Total do Material</i>				0,16
	3 0337747		CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000029	318.622,51	0,89
			<i>Sub-Total de Equipamentos</i>				0,89
			<i>Custo Direto Total</i>				1,05
			<i>Taxa de BDI %</i>				
			<i>Total da Composição</i>				1,05
			<i>Preço Unitário Ajustado</i>				1,05
5803	<b>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 23 CV</b>			H	31/10/2023		
	A 95202		SERVIÇOS AUXILIARES	H	1,0002000	17,47	17,47
	A 91206		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 - DEPREDADO, AF	H	1,0000000	12,62	12,62
	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 - JURADO, AF 05/20	H	1,0000000	2,71	2,71
	A 91208		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 - IMPROVISOS E SECUS	H	1,0000000	1,05	1,05
			<i>Total de Serviços Auxiliares</i>				34,15
			<i>Custo Direto Total</i>				34,15
			<i>Taxa de BDI %</i>				
			<i>Total da Composição</i>				34,15
			<i>Preço Unitário Ajustado</i>				34,15
68246	<b>ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>			H	31/10/2023		
	1 0132700		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0132701		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0132702		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0132703		SEGURANÇA - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	3,06	3,06
	1 0140331		ASSENTADOR DE MANIFLHAS	H	1,0000000	11,88	11,88
	1 0143494		FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,51	0,51
	1 0143498		FPM - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,83	0,83
			<i>Sub-Total de Mão-de-Obra</i>				16,68
			<i>Serviços Auxiliares</i>				
	A 95216		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
			<i>Total de Serviços Auxiliares</i>				0,12
			<i>Custo Direto Total</i>				16,80
			<i>Taxa de BDI %</i>				
			<i>Total da Composição</i>				16,80
			<i>Preço Unitário Ajustado</i>				16,80
55315	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>			H	31/10/2023		
	1 0140331		ASSENTADOR DE MANIFLHAS	H	1,0000000	11,88	11,88
			<i>Sub-Total de Mão-de-Obra</i>				11,88
			<i>Custo Direto Total</i>				11,88
			<i>Taxa de BDI %</i>				
			<i>Total da Composição</i>				11,88
			<i>Preço Unitário Ajustado</i>				11,88
99002	<b>MARCAÇÃO DE PONTOS EM CABARITO DO CAVALETE, AF. 10/2014</b>			UN	31/10/2023		
	2 0230464		PREGO DE AÇO POLIDO COM GABARITO 7 X 11 (C.A.F.P)	KG	0,0022092	10,73	0,05
			<i>Sub-Total de Materiais</i>				0,03
			<i>Serviços Auxiliares</i>				
	A 95218		ANUNCIANTE DE CARTEIRINHO COM ENVIADOS COM PLACAS PAREIS	H	0,0132000	15,58	0,50
	A 95202		CANCELER DE FORMAS COM ENVIADOS COM PLACAS PAREIS	H	0,0055000	18,42	1,18
			<i>Total de Serviços Auxiliares</i>				1,68
			<i>Custo Direto Total</i>				1,71
			<i>Taxa de BDI %</i>				
			<i>Total da Composição</i>				1,71
			<i>Preço Unitário Ajustado</i>				1,71



Item	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>8811</b>	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV</b>		<b>CHP</b>	31/10/2020		
	Serviços Auxiliares					
A	83750	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO AF. 06/2014	H	1,0000000	60,60	60,60
A	86693	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF. 06/2014	H	1,0000000	4,57	24,57
A	86281	MOTOPISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,74	16,74
A	91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - DEPRECIACAO AF. 06/2014	H	1,0000000	13,10	13,10
A	91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - JURGENS AF. 06/2014	H	1,0000000	2,40	2,40
A	91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF. 06/2014	H	1,0000000	0,94	0,94
	Total de Serviços Auxiliares					118,37
	Custo Direto Total					118,37
	Tava de BDI %					-
	Total da Composição					118,37
	Preço Unitário Adotado					118,37
						-
Item Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
53782	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV</b>		<b>H</b>	31/10/2020		
	2 0204281		UN	0,0000750	3,58	60,60
	Sub-Total de Material					60,60
	Custo Direto Total					-
	Tava de BDI %					-
	Total da Composição					60,60
	Preço Unitário Adotado					60,60
						-
Item Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5895	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV</b>		<b>UN</b>	31/10/2020		
	2 0204281		UN	0,0000750	29.662,00	2.977,50
	Sub-Total de Material					2.977,50
	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUI CABINE E CHASSIS, NÃO INCLUI CARROÇERIA		UN	0,0000750	285.103,79	21,60
	Sub-Total de Equipamento					21,60
	Custo Direto Total					24,57
	Tava de BDI %					-
	Total da Composição					24,57
	Preço Unitário Adotado					24,57
						-
Item Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
84281	<b>MOTOPISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		<b>H</b>	31/10/2020		
	1 0112020		H	1,0000000	12,00	12,00
	1 0113730		H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0113731		H	1,0000000	0,85	0,85
	1 0113732		H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0113733		H	1,0000000	0,05	0,05
	1 0143484		H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143485		H	1,0000000	0,03	0,03
	Sub-Total de Mão de Obra					16,04
	Serviços Auxiliares					
A	96749	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTOPISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,04	0,04
	Total de Serviços Auxiliares					0,04
	Custo Direto Total					16,04
	Tava de BDI %					-
	Total da Composição					16,04
	Preço Unitário Adotado					16,04
						-
Item Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95346	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTOPISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>		<b>H</b>	31/10/2020		
	1 0112020		H	0,0000005	19,00	0,04
	Sub-Total de Mão de Obra					0,04
	Custo Direto Total					0,04
	Tava de BDI %					-
	Total da Composição					0,04
	Preço Unitário Adotado					0,04
						-
Item Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91367	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV</b>		<b>UN</b>	31/10/2020		
	2 0204281		UN	0,0000750	19.662,00	1,56
	Sub-Total de Material					1,56
	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUI CABINE E CHASSIS, NÃO INCLUI CARROÇERIA		UN	0,0000750	285.103,79	11,52
	Sub-Total de Equipamento					13,10
	Custo Direto Total					-
	Tava de BDI %					-
	Total da Composição					13,10
	Preço Unitário Adotado					13,10
						-
Item Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91368	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV</b>		<b>UN</b>	31/10/2020		
	2 0204281		UN	0,0000750	39.662,00	0,29
	Sub-Total de Material					0,29
	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUI CABINE E CHASSIS, NÃO INCLUI CARROÇERIA		UN	0,0000750	285.103,79	2,13
	Sub-Total de Equipamento					2,13
	Custo Direto Total					2,42
	Tava de BDI %					-
	Total da Composição					2,42
	Preço Unitário Adotado					2,42
						-
Item Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91369	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV</b>		<b>UN</b>	31/10/2020		
	2 0204281		UN	0,0000750	39.662,00	0,11
	Sub-Total de Material					0,11
	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUI CABINE E CHASSIS, NÃO INCLUI CARROÇERIA		UN	0,0000750	285.103,79	0,83
	Sub-Total de Equipamento					0,83
	Custo Direto Total					0,94
	Tava de BDI %					-
	Total da Composição					0,94
	Preço Unitário Adotado					0,94
						-





Item/Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91366	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO, AF_D		CHP	3/1/10/2020		
A	88781	Serviços Auxiliares	H	1,0500000	16,74	16,74
A	91386	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,85	14,85
A	91361	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO, AF_D	H	1,0000000	2,74	2,74
A	91362	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF_06/2014	H	1,0000000	1,07	1,07
A	91363	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF_06	H	1,0000000	27,85	27,85
A	91364	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPER	H	1,0000000	84,84	84,84
		Total de Serviços Auxiliares				148,06
		Custo Direto Total				148,06
		Taxa de RDI %				148,06
		Total da Composição				148,06
		Preço Unitário Ajustado				148,06
Item/Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO, AF_D		CHP	3/1/10/2020		
A	0237734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO	UN	0,0500000	52,88828	2,64
		Sub-Total de Materiais				2,64
A	0337747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL. MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARRUÇERIA	UN	0,0500000	318,82251	15,94
		Sub-Total de Equipamento				15,94
		Custo Direto Total				18,58
		Taxa de RDI %				18,58
		Total da Composição				18,58
		Preço Unitário Ajustado				18,58
Item/Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO, AF_D		CHP	3/1/10/2020		
A	0237734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO	UN	0,0500000	52,88828	2,64
		Sub-Total de Materiais				2,64
A	0337747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL. MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARRUÇERIA	UN	0,0500000	318,82251	15,94
		Sub-Total de Equipamento				15,94
		Custo Direto Total				18,58
		Taxa de RDI %				18,58
		Total da Composição				18,58
		Preço Unitário Ajustado				18,58
Item/Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO, AF_D		CHP	3/1/10/2020		
A	0237734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO	UN	0,0500000	52,88828	2,64
		Sub-Total de Materiais				2,64
A	0337747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL. MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARRUÇERIA	UN	0,0500000	318,82251	15,94
		Sub-Total de Equipamento				15,94
		Custo Direto Total				18,58
		Taxa de RDI %				18,58
		Total da Composição				18,58
		Preço Unitário Ajustado				18,58
Item/Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO, AF_D		CHP	3/1/10/2020		
A	0237734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO	UN	0,0500000	52,88828	2,64
		Sub-Total de Materiais				2,64
A	0337747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL. MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARRUÇERIA	UN	0,0500000	318,82251	15,94
		Sub-Total de Equipamento				15,94
		Custo Direto Total				18,58
		Taxa de RDI %				18,58
		Total da Composição				18,58
		Preço Unitário Ajustado				18,58
Item/Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO, AF_D		CHP	3/1/10/2020		
A	0237734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO	UN	0,0500000	52,88828	2,64
		Sub-Total de Materiais				2,64
A	0337747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL. MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARRUÇERIA	UN	0,0500000	318,82251	15,94
		Sub-Total de Equipamento				15,94
		Custo Direto Total				18,58
		Taxa de RDI %				18,58
		Total da Composição				18,58
		Preço Unitário Ajustado				18,58
Item/Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO, AF_D		CHP	3/1/10/2020		
A	88781	Serviços Auxiliares	H	1,0500000	16,74	16,74
A	91386	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,85	14,85
A	91361	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO, AF_D	H	1,0000000	2,74	2,74
A	91362	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF_06/2014	H	1,0000000	1,07	1,07
		Total de Serviços Auxiliares				35,40
		Custo Direto Total				35,40
		Taxa de RDI %				35,40
		Total da Composição				35,40
		Preço Unitário Ajustado				35,40
Item/Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	11,32	11,32
		ALIMENTACÃO ESPECIALIZADA	H	1,0000000	2,55	2,55
		TRANSPORTE - HORAS ADICIONAIS	H	1,0000000	0,86	0,86
		TRAVEL - HORAS ADICIONAIS	H	1,0000000	0,53	0,53



Item/Service	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>8320</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXÍLIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>					
1 010025	AJUDANTE DE SERRALHEIRO		H	31/10/2018		
	Sub-Total de Mão de Obra		H	0,0000000	9,61	0,07
	Custo Direto Total					0,07
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição					0,07
	Preço Unitário Aceite					0,07
<b>Item/Service</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
<b>C8073</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)</b>					
1 010351	PEDEREIRO		M2	26/12/2018		
1 010253	SERVEITE		H	1,0000000	17,83	17,83
	Sub-Total de Mão de Obra		H	1,2000000	13,21	14,75
2 020100	AREIA MÉDIA		M3	0,0150000	89,00	3,29
2 020441	CAL HIDRATADA		KG	2,1800000	1,10	2,39
2 020805	CIMENTO PORTLAND		KG	2,1800000	3,53	5,10
2 020256	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM		UN	25,0000000	0,42	10,50
	Sub-Total de Material					15,24
	Custo Direto Total					29,99
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição					29,99
	Preço Unitário Aceite					29,99
<b>Item/Service</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
<b>C8776</b>	<b>CHARRISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEARAR TRACO 1:3 E SP= 5mm P/ PAREDE</b>					
1 010351	PEDEREIRO		M2	26/12/2018		
1 010253	SERVEITE		H	0,1000000	17,83	1,78
	Sub-Total de Mão de Obra		H	0,1200000	13,21	1,58
2 020100	AREIA MÉDIA		M3	0,0010000	89,00	0,09
2 020805	CIMENTO PORTLAND		KG	2,4300000	9,53	23,28
	Sub-Total de Material					23,37
	Custo Direto Total					24,95
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição					24,95
	Preço Unitário Aceite					24,95
<b>Item/Service</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
<b>C1605</b>	<b>LASTRO DE BRITA APLOADO MANUA/ MENTE</b>					
1 010253	SERVEITE		M3	26/12/2018		
	Sub-Total de Mão de Obra		H	2,0000000	13,21	30,52
2 020256	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM		M3	1,2000000	26,75	32,10
	Sub-Total de Material					32,10
	Custo Direto Total					62,62
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição					62,62
	Preço Unitário Aceite					62,62
<b>Item/Service</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
<b>C3031</b>	<b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENHADA, TRACO 1:4</b>					
1 010351	PEDEREIRO		M2	26/12/2018		
1 010253	SERVEITE		H	0,0000000	17,83	0,00
	Sub-Total de Mão de Obra		H	0,2400000	13,21	3,17
A 020166	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:2		M3	0,0250000	719,35	17,98
	Sub-Total de Material					17,98
	Custo Direto Total					21,15
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição					21,15
	Preço Unitário Aceite					21,15
<b>Item/Service</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
<b>C8165</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:2</b>					
1 010253	SERVEITE		M3	26/12/2018		
	Sub-Total de Mão de Obra		H	0,4500000	13,21	5,96
2 020100	AREIA MÉDIA		M3	1,2100000	89,00	107,29
2 020805	CIMENTO PORTLAND		KG	303,0000000	0,53	160,45
	Sub-Total de Material					267,74
	Custo Direto Total					273,70
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição					273,70
	Preço Unitário Aceite					273,70
<b>Item/Service</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
<b>8328</b>	<b>MOTONISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>					
1 010400	MOTONISTA OPERADOR DE CAMINHÃO DE MATRIÇÃO		H	31/10/2018		
1 010370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	11,80	11,80
1 010371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		DI	1,0000000	2,50	2,50
1 010372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,88	0,88
1 010373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		DI	1,0000000	0,53	0,53
1 010374	FERRAMENTAS - FAMULA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		DI	1,0000000	0,08	0,08
1 010400	EPI - FAMULA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,01	0,01
	Sub-Total de Mão de Obra		H	1,0000000	0,83	0,83
	Sub-Total de Material					16,59
	Custo Direto Total					17,42
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição					17,42
	Preço Unitário Aceite					17,42
<b>Item/Service</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
<b>83251</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTONISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK</b>					
1 010400	MOTONISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK		H	31/10/2018		
	Sub-Total de Mão de Obra		H	0,0110000	11,80	0,13
	Custo Direto Total					0,13
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição					0,13
	Preço Unitário Aceite					0,13
<b>Item/Service</b>	<b>Descrição do Serviço</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
<b>83259</b>	<b>GRANDE AUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, NOMEINTE 01 MANEJO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,7CM</b>					
					31/10/2018	

*(Handwritten signatures and initials)*

# Beija Flor

COMERCIAL DE BEIJA FLOR LTDA  
CNPJ: 08.340.981/0001-14 - C/EP DE PREÇOS - R. S. 45881-6  
RUA THOMAS EDISON 1397 - PARQUE INDUSTRIAL - FORTALEZA - CE - CEP. 80.714-070  
FONE: (85) 3021-7142 / (85) 3021-9261/9001 - EMAIL: BEIJA.FLOR@VIAVEIA.COM



Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
3	0303363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M PARA MONTAGEM SOBRE O INÍCIO SE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAG	UN	0.0000343	13.316,50	2,51
3	0337761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M (POTÊNCIA 189 CV INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	UN	0.0000343	215.683,70	7,40
	Sub-Total de Equipamento				9,91	
	Custo Direto Total				9,91	
	Taxa de IBI %				-	
	Total da Composição				9,91	
	Preço Unitário Ajustado				9,91	
Item Serviço						
Descrição do Serviço						
Insuno/Aux						
Descrição						
	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total		
8926	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 H		317102920			
3	0303363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAG	UN	0.0000372	73.316,50	0,61
3	0337761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M (POTÊNCIA 189 CV INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	UN	0.0000372	215.683,70	1,58
	Sub-Total de Equipamento				2,07	
	Custo Direto Total				2,07	
	Taxa de IBI %				-	
	Total da Composição				2,07	
	Preço Unitário Ajustado				2,07	
Item Serviço						
Descrição do Serviço						
Insuno/Aux						
Descrição						
	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total		
8926	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 H		317102929			
3	0303363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M PARA MONTAGEM SOBRE O INÍCIO SE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAG	UN	0.0000343	73.316,50	4,71
3	0337761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M (POTÊNCIA 189 CV INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	UN	0.0000343	215.683,70	13,58
	Sub-Total de Equipamento				18,69	
	Custo Direto Total				18,69	
	Taxa de IBI %				-	
	Total da Composição				18,69	
	Preço Unitário Ajustado				18,69	
Item Serviço						
Descrição do Serviço						
Insuno/Aux						
Descrição						
	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total		
81466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 H		317102929			
3	0303363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M PARA MONTAGEM SOBRE O INÍCIO SE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAG	UN	0.0000343	73.316,50	0,20
3	0337761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M (POTÊNCIA 189 CV INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	UN	0.0000343	215.683,70	0,50
	Sub-Total de Equipamento				0,80	
	Custo Direto Total				0,80	
	Taxa de IBI %				-	
	Total da Composição				0,80	
	Preço Unitário Ajustado				0,80	
Item Serviço						
Descrição do Serviço						
Insuno/Aux						
Descrição						
	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total		
81487	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 H		317102929			
3	0204221	QUEIMADO COMBUSTÍVEL COMUM		29.4900300	3,58	94,81
	Sub-Total de Material				94,81	
	Custo Direto Total				94,81	
	Taxa de IBI %				-	
	Total da Composição				94,81	
	Preço Unitário Ajustado				94,81	
Item Serviço						
Descrição do Serviço						
Insuno/Aux						
Descrição						
	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total		
C8093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS CIGRELA FOTO ELÉTRICA		201020111			
1	1018042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	U	1.5000000	14,52	21,76
1	1012312	ELETRICISTA	H	1.5000000	19,97	27,10
	Sub-Total de Mão de Obra				48,86	
2	0205900	APARELHO SINALIZADOR OBSTÁCULOS	UN	1.6500000	85,70	85,70
2	0208272	BRACETEIRA PRINCIPAL APARELHO SINALIZADOR	UN	1.6500000	1,90	1,90
	Sub-Total de Material				87,60	
	Custo Direto Total				136,46	
	Taxa de IBI %				-	
	Total da Composição				136,46	
	Preço Unitário Ajustado				136,46	
Item Serviço						
Descrição do Serviço						
Insuno/Aux						
Descrição						
	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total		
C8327	ATERRAMENTO COMPLETO COM HASTES COPPERWELD PAPA-RAIO		201020111			
1	1018042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6.5000000	14,52	94,38
1	1012312	ELETRICISTA	H	6.5000000	19,97	112,45
	Sub-Total de Mão de Obra				211,83	
2	0208421	CAIXA INSERÇÃO DO TERMO	UN	3.0000000	2,38	2,38
2	0206841	COLETORES PARA HASTE TERMO	UN	3.0000000	49,20	144,59
2	1021044	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 14" X 2,0M	UN	3.0000000	49,20	144,59
2	0201562	TUBO CERÂMICO DE 300MM	M	3.0000000	65,70	197,10
	Sub-Total de Material				489,94	
	Custo Direto Total				701,67	
	Taxa de IBI %				-	
	Total da Composição				701,67	
	Preço Unitário Ajustado				701,67	
Item Serviço						
Descrição do Serviço						
Insuno/Aux						
Descrição						
	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total		
C8520	CABO COBRE NU 35MM2		201020111			
1	1018042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6.2100000	14,52	3,24
1	1012312	ELETRICISTA	H	6.2100000	19,97	2,79
	Sub-Total de Mão de Obra				6,83	
2	0205330	CABO COBRE NU 35MM2	M	1.0480000	15,99	18,20
	Sub-Total de Material				18,20	
	Custo Direto Total				25,12	
	Taxa de IBI %				-	
	Total da Composição				25,12	
	Preço Unitário Ajustado				25,12	
Item Serviço						
Descrição do Serviço						
Insuno/Aux						
Descrição						
	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total		
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO CA V. PAPA-RAIO 145M, 0-40 QX 50MM		201020111			
1	1018042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6.0110000	14,52	116,37
1	1012312	ELETRICISTA	H	6.0110000	19,97	144,84
	Sub-Total de Mão de Obra				261,21	
2	0205090	BASE PARA MASTRO DE PAPA-RAIO	UN	1.0000000	89,37	89,37

# Beija Flor

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA.  
 RUA THOMAS EDISON 1367 - PAVIMENTO 1 - BARRIO TAHERS - PORTALEZA - RS - CEP. 91714-070  
 FONE (51) 302-7375 - FAX (51) 302-9063 - EMAIL: BEIJA.FLOR@BEIJAFLOR.COM



Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	020111 CASO COBRE PINTADO	M	3,0000000	15,30	45,90
2	020690 CONJUNTO DE ENCAMISETAMENTO PARA PIAFANTAS	UN	1,0000000	16,50	16,50
2	02141E MAISTRO SIMPLES DE 1,10x 60	M	3,0000000	7,30	21,90
2	021199 SUPORTE LIGADOR CILINDRICO	UN	3,0000000	7,78	23,34
	Sub-Total de Materiais				109,52
	Custo Obrero Total				-
	Taxa de BDI %				996,02
	Total da Composição				996,02
	Preço Unitário Ajustado				996,02
<b>C2056 PROTEÇÃO DA CORDALHA DOS PARA-RAIOS CTUBO PVC RIGIDOS 50MM (2" X 1,00M)</b>					
	1101042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	UN	267,2/2018	14,52	21,78
	1101212 ELETRICISTA	H	1,5000000	15,07	22,60
	Sub-Total de Mão de Obra				38,36
2	021194 SUPORTE RÍGIDO PROTEÇÃO	UN	2,0000000	7,54	15,08
2	0202215 TUBO PVC RIGIDO PROTEÇÃO CORDALHA 2X3M	UN	1,0000000	87,36	87,36
	Sub-Total de Materiais				102,58
	Custo Obrero Total				151,46
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				151,46
	Preço Unitário Ajustado				151,46
<b>C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN</b>					
	1101042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	UN	267,2/2018	14,52	21,78
	1101212 ELETRICISTA	H	1,5000000	15,07	22,60
	Sub-Total de Mão de Obra				39,52
2	020330 RIGIDEZ INDELEZADO A PONTAS	UN	1,0000000	39,00	39,00
	Sub-Total de Materiais				68,80
	Custo Obrero Total				68,80
	Taxa de BDI %				68,80
	Total da Composição				68,80
	Preço Unitário Ajustado				68,80
<b>C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/EN, TRACO 1:3</b>					
	11012543 REVERENTE	M3	267,2/2018	13,21	132,10
	Sub-Total de Mão de Obra				132,10
1	0201071 AREIA MEDIA	M3	1,2160000	60,00	72,96
2	020095 CIMENTO PORTLAND	KG	485,67/2000	0,51	247,58
	Sub-Total de Materiais				320,64
	Custo Obrero Total				452,74
	Taxa de BDI %				452,74
	Total da Composição				452,74
	Preço Unitário Ajustado				452,74
<b>C0640 CONCRETO PAVIMENTO 15 CM COM ZONEADO ADQUIRIDO</b>					
	11012543 REVERENTE	M3	267,2/2018	13,21	79,80
	Sub-Total de Mão de Obra				79,80
2	020109 AREIA MEDIA	M3	1,0772000	60,00	70,67
2	020095 CIMENTO PORTLAND	KG	254,00/2000	0,53	135,82
2	0211006 SEMI-ACABADO	M3	6,8280000	69,78	476,11
	Sub-Total de Materiais				286,60
3	030602 BOLONHA ELETRICA 25MM (10P)	M	6,7140000	19,63	132,02
	Sub-Total de Escapamento				14,62
	Custo Obrero Total				179,38
	Taxa de BDI %				378,36
	Total da Composição				378,36
	Preço Unitário Ajustado				378,36
<b>C1630 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO E ELEVAÇÃO</b>					
	11012351 PEZEMBRO	M3	267,2/2018	17,40	68,15
	Sub-Total de Mão de Obra				68,15
1	012543 REVERENTE	M3	6,0500000	13,21	109,83
	Sub-Total de Mão de Obra				109,83
	Custo Obrero Total				178,00
	Taxa de BDI %				178,00
	Total da Composição				178,00
	Preço Unitário Ajustado				178,00
<b>C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/EN, TRACO 1:3</b>					
	11012543 REVERENTE	M3	267,2/2018	13,21	328,06
	Sub-Total de Mão de Obra				409,09
2	020109 AREIA MEDIA	M3	1,2160000	60,00	72,96
2	020095 CIMENTO PORTLAND	KG	485,67/2000	0,53	247,58
	Sub-Total de Materiais				320,64
	Custo Obrero Total				731,22
	Taxa de BDI %				731,22
	Total da Composição				731,22
	Preço Unitário Ajustado				731,22
<b>C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/EN, TRACO 1:3</b>					
	11012543 REVERENTE	M3	267,2/2018	13,21	428,66
	Sub-Total de Mão de Obra				428,66
2	020109 AREIA MEDIA	M3	1,2160000	60,00	72,96
2	020095 CIMENTO PORTLAND	KG	257,00/2000	0,53	135,82
	Sub-Total de Materiais				208,78
	Custo Obrero Total				637,44
	Taxa de BDI %				637,44
	Total da Composição				637,44
	Preço Unitário Ajustado				637,44
<b>87298 ARGAMASSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNICA PARA CONTRAPOSO, PRISTINO MECANICO COM BETAONEIRA 400 L AF</b>					
	21020000 BETAONEIRA - POSTO JAZIDA FORNICEIROS (BETOMAN) NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	31/02/2020	60,00	101,60
	210201370 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-III-32	KG	5,71100000	0,53	304,01
	Sub-Total de Materiais				405,61
	Sevicos Ant. Obras				-
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIA (NÃO INSTRUÍDUO) COM ENCADENES COM LEME 1/4 P/ES	H	4,490000	18,50	71,60
A	88177 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA DO LÍQUIDO ELÉTRICO TRÁFEGO POTENCIA DE 5,00 SEM CARREGADOR COM DURABIL. 10 ANOS	EMP	1,000000	1,38	1,42

A. P.

Beija Flor

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
RUA THOMAS EDISON 1382 - PAVILÃO 1 - BARRAGEM - FORTALEZA - CE - CEP: 02.714-376
FONE: (85) 322-7332 - CEL: (85) 9941-8999 - EMAIL: BEIJA.FLOR@HOTMAIL.COM



Table with multiple rows and columns detailing construction items, descriptions, units, coefficients, unit prices, and total prices. Includes items like concrete, masonry, and electrical equipment.

# Beija Flor

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA  
 CNPJ: 09.245.801/0001-04 - CEP: 07.33574-0 - J.S. 4596014  
 RUA THOMAS EDISON 1387 - FAZENDA T. BARRIO T. FERRE - PORTALEZA - CE - CEP: 86.714-070  
 FONE: (35) 3621-7305 - FAX: (35) 3264-8009 - EMAIL: BEIJA.FLOR@HOTMAIL.COM

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 8338  
 Fls 01  
 Rubrica

Item Serviço	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95462	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	31/10/2023			
	1 0102706	1		0,0105000	73,76	0,77
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR					0,77
	Sub-Total do Item do Item					0,77
	Custo Direto Total					0,77
	Taxa de BDI %					0,77
	Total da Composição					0,77
	Preço Unitário Ajustado					
Item Serviço	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Item/Aux.	Descrição				
95466	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	31/10/2023			
	1 0107502	1		0,0058000	24,85	0,14
	TOPOGRAFO					0,14
	Sub-Total do Item do Item					0,14
	Custo Direto Total					0,14
	Taxa de BDI %					0,14
	Total da Composição					0,14
	Preço Unitário Ajustado					
Item Serviço	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Item/Aux.	Descrição				
95352	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	31/10/2023			
	3 0307505	3		0,0029000	12,88	0,07
	NIVELADOR					0,07
	Sub-Total do Equipamento					0,07
	Custo Direto Total					0,07
	Taxa de BDI %					0,07
	Total da Composição					0,07
	Preço Unitário Ajustado					
Item Serviço	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Item/Aux.	Descrição				
95382	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	31/10/2023			
	1 0100251	1		0,0038000	12,85	0,04
	ALMOXARIFE					0,04
	Sub-Total do Item do Item					0,04
	Custo Direto Total					0,04
	Taxa de BDI %					0,04
	Total da Composição					0,04
	Preço Unitário Ajustado					
Item Serviço	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Item/Aux.	Descrição				
95465	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	31/10/2023			
	1 0104000	1		0,0151000	35,63	0,53
	MESTRE DE OBRAS					0,53
	Sub-Total do Item do Item					0,53
	Custo Direto Total					0,53
	Taxa de BDI %					0,53
	Total da Composição					0,53
	Preço Unitário Ajustado					

OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NAS LOCALIDADES.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP002/2021  
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM TABELA 026.1 (DESONERADA) E 026

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	SEBRAE	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	INCRA	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,07	0,56	0,07	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AJUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,05	0,02	0,05	0,02
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,80	4,31	5,80	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,31	3,70	4,31	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>	<b>17,05</b>	<b>6,58</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,20</b>	<b>48,69</b>	<b>114,23</b>	<b>72,08</b>

*[Handwritten signature]*



OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES.  
EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº SL-CP002/2021  
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69% SINAPI 10/2020 (COM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
		0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A1	INSS	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A2	SESI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A3	SENAI	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A4	INCRA	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A5	SEBRAE	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A6	Salário Educação	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A8	FGTS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A9	SECONCI	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
A	Total				
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não incide	17,85%	Não incide
B2	Feridos	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Feridos	0,90%	0,69%	0,90%	0,69%
B4	Auxílio - Enfermidade	10,83%	8,33%	10,83%	8,33%
B5	13º Salário	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Licença Paternidade	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Faltas Justificadas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Dias de Chuvas	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	9,20%	7,08%	9,20%	7,08%
B10	Férias Gozadas	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B10	Salário Maternidade	44,97%	16,84%	44,97%	16,84%
B	Total				
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,55%	4,28%	5,55%	4,28%
C2	Aviso Prévio Trabalhador	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,37%	3,36%	4,37%	3,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,84%	2,93%	3,84%	2,93%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
C	Total	14,34%	11,03%	14,34%	11,03%
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência da Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,53%	16,55%	6,20%
D2	Reincidência da Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhador e Rescisão	0,47%	0,35%	0,47%	0,38%
D	Total	8,02%	3,19%	17,04%	6,58%
D	Total				
<b>GRUPO E</b>					
E	Total				
<b>GRUPO F</b>					
F	Total				
<b>GRUPO G</b>					
G	Total				
<b>GRUPO H</b>					
H	Total				
<b>GRUPO I</b>					
I	Total				
<b>GRUPO J</b>					
J	Total				
<b>GRUPO K</b>					
K	Total				
<b>GRUPO L</b>					
L	Total				
<b>GRUPO M</b>					
M	Total				
<b>GRUPO N</b>					
N	Total				
<b>GRUPO O</b>					
O	Total				
<b>GRUPO P</b>					
P	Total				
<b>GRUPO Q</b>					
Q	Total				
<b>GRUPO R</b>					
R	Total				
<b>GRUPO S</b>					
S	Total				
<b>GRUPO T</b>					
T	Total				
<b>GRUPO U</b>					
U	Total				
<b>GRUPO V</b>					
V	Total				
<b>GRUPO W</b>					
W	Total				
<b>GRUPO X</b>					
X	Total				
<b>GRUPO Y</b>					
Y	Total				
<b>GRUPO Z</b>					
Z	Total				

*(Handwritten signatures and initials)*

# CONSTRUTORA Beja Flor

CONSTRUTORA BEJA - FLOR LTDA.  
 CNPJ: 09.566.891/0001-84 - CGF: 06.363574-5 - ISS: 453681-6  
 RUA: THOMAS EDISON 1367 - PAVIMENTO 1 - BAIRRO: ITAPERI - FORTALEZA - CE - CEP: 60.714-070  
 FONE: (85) 3021-7385 - CEL: (85) 9.9361-9080 - EMAIL: BEJA-FLORBV@HOTMAIL.COM

COMISSÃO  
 8331  
 Fls 4  
 Rubrica

OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP002/2021  
 FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69

## COMPOSIÇÃO DE BDI - MATERIAL

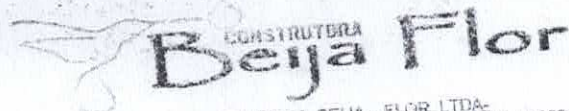
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	2,58
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,56
	<b>TOTAL</b>	<b>3,99</b>

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,82
L	Lucro	5,11
	<b>TOTAL</b>	<b>5,93</b>

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	-
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>5,65</b>

	<b>BDI =</b>	<b>16,80%</b>
--	--------------	---------------

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



CONSTRUTORA BEJA - FLOR LTDA.  
 CNPJ: 09.568.051/0004-84 - CGF: 08.363574-5 - ISS 458681-6  
 RUA: THOMAS EDISON 1387 - PAVIMENTO 1 - BAIRRO: ITAPERI - FORTALEZA - CE - CEP: 60.714-070  
 FONE: (85) 3021-7385 - CEL: (85) 8.5981-9000 - EMAIL: BEJA-FLORBVM@HOTMAIL.COM



OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP002/2021  
 FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 85,20% MENSALISTA 48,69%

**COMPOSIÇÃO DE BDI-SERVIÇOS**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	5,30
DF	Despesas financeiras	1,17
R	Riscos	1,74
	<b>TOTAL</b>	<b>8,21</b>
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	9,40
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>
I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	-
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>5,65</b>
	<b>BDI =</b>	<b>26,44%</b>

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