

PM - FOLHA Nº 744  
 PROCESSO 202001021  
 MODALIDADE CONCORRÊNCIA  
 VISTO:



Rua da Igreja, nº 1050-B, Centro - CEP: 65 283-000  
 Maranhão/MA - CNPJ 01.943.184/0001-96  
 E-mail: consupl@uol.com.br

**A**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**  
**CONCORRÊNCIA Nº 001/2020- CPL**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 202001021—CPL-PMSB**  
**CONCEDENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BERNADO**  
**OBJETO DA PROPOSTA : IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, NA SEDE DO MUNICÍPIO**  
**LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO**  
**ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO : 86,61%(HORA) 49,67,%(MÊS) BDI: 29,90%**  
**Composições Analíticas com Preço Unitário**

CPU AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1770000	10,80	1,91
INS	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,50	0,25
INS	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	1,56	2,60
			MO sem LS =>	5,06	LS =>
			Valor do BDI =>	6,39	MO com LS =>
				2,52	7,58
				Valor com BDI =>	27,78

<b>10.6.13</b>	<b>PISO EM LADRILHO CERÂMICO COM CONTRA-PISO</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>117,88</b>	<b>117,88</b>
CPU	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1990000	17,58	38,65
CPU AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000000	10,80	11,88
INS	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	8,6200000	1,64	14,13
INS	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	m²	1,0300000	48,43	49,88
INS	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,1200000	21,14	2,53
INS	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,2400000	3,41	0,81
			MO sem LS =>	29,60	LS =>
			Valor do BDI =>	35,24	MO com LS =>
				14,70	44,30
				Valor com BDI =>	153,12

<b>10.6.14</b>	<b>PISO VINILICO COM ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, TRACO 1:4</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>89,32</b>	<b>89,32</b>
CPU	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO. POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF 09/2016	CHP	0,0250000	2,09	0,05
CPU AUX	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO. POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF 09/2016	CHI	0,2360000	0,49	0,11
CPU AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2610000	14,56	3,80
CPU AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	10,80	1,40
INS	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,0950000	15,19	1,44
INS	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	m²	1,1100000	74,35	82,52
			MO sem LS =>	2,97	LS =>
			Valor do BDI =>	26,70	MO com LS =>
				1,48	4,45
				Valor com BDI =>	116,02

<b>10.6.15</b>	<b>PISO DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE COM ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO. TRACO 1:4</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>117,06</b>	<b>117,06</b>
CPU	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	m³	0,0120000	370,52	4,44
CPU AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	14,56	7,28
CPU AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	10,80	4,32
INS	PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM. E = 7 MM. PARA ARGAMASSA	m²	1,0500000	96,21	101,02
			MO sem LS =>	7,00	LS =>
			Valor do BDI =>	35,00	MO com LS =>
				3,48	10,48
				Valor com BDI =>	152,06


<b>10.6.16</b>	<b>RODAPÉ CERÂMICO, H = 7,5 cm, TRACO 1:3</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>5,08</b>	<b>5,08</b>
CPU	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	17,58	1,23
CPU AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000	10,80	0,33
INS	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,6030000	0,54	0,32
INS	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	0,1230000	23,74	2,92
INS	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,0850000	3,41	0,28
			MO sem LS =>	0,91	LS =>
			Valor do BDI =>	1,51	MO com LS =>
				0,45	1,36
				Valor com BDI =>	6,59

<b>10.6.17</b>	<b>RODAPÉ VINILICO</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>6,69</b>	<b>6,69</b>
CPU	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	14,56	1,45
INS	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,0500000	15,19	0,75
INS	RODAPÉ VINILICO	M	1,0000000	4,49	4,49
			MO sem LS =>	0,84	LS =>
			Valor do BDI =>	2,00	MO com LS =>
				0,42	1,26
				Valor com BDI =>	8,69

<b>10.6.18</b>	<b>PINTURA COM PVA-LÁTEX, SEM MASSA, INCLUINDO. LIXAMENTO, EM DUAS DEMÃOS</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>9,55</b>	<b>9,55</b>
CPU	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3440000	14,49	4,98
CPU AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000	10,80	0,92
INS	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2000000	18,25	3,65
			MO sem LS =>	3,40	LS =>
			Valor do BDI =>	2,85	MO com LS =>
				1,69	5,09
				Valor com BDI =>	12,40

<b>10.6.19</b>	<b>PINTURA COM PVA-LÁTEX, COM MASSA, INCLUINDO. LIXAMENTO, EM DUAS DEMÃOS</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>17,40</b>	<b>17,40</b>
CPU	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3440000	14,49	4,98
CPU AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000	10,80	0,92
CPU AUX	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENCIA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF 05/2017	m²	1,0000000	7,85	7,85
INS	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2000000	18,25	3,65
			MO sem LS =>	5,89	LS =>
			Valor do BDI =>	5,20	MO com LS =>
				2,92	8,81
				Valor com BDI =>	22,60

<b>10.6.20</b>	<b>FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUARDA-CORPO EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO, DN = 1 1/2", INCLUINDO PINTURA ESMALTE EM DUAS DEMÃOS SOB BASE ANTICORROSIVA. DP1508-01</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>241,91</b>	<b>241,91</b>
CPU	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7660372	14,46	54,45

PM - FOLHA Nº 745  
 PROCESSO 202001021  
 MODALIDADE CONCORRÊNCIA  
 VISTO: 



Rua da Igreja, nº 1050-B, Centro - CEP: 65.283-000  
 Maranhãozinho/MA - CNPJ 01.943.184/0001-96  
 E-mail: consulpl@uol.com.br

**A**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**  
**CONCORRÊNCIA Nº 001/2020- CPL**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 202001021—CPL-PMSB**  
**CONCEDENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BERNADO**  
**OBJETO DA PROPOSTA : IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, NA SEDE DO MUNICÍPIO**  
**LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO**  
**ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO : 86,61%(HORA) 49,67,(%)(MÊS) BDI: 29,90%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

CPU AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7660372	10,80	40,67
INS	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	UN	0,5000000	4,70	2,35
INS	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	0,7000000	35,56	24,89
INS	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	1,3000000	19,41	25,23
INS	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3.25* MM. PESO *3.61* KG/M (NBR 5580)	M	3,5000000	26,95	94,32
			MO sem LS =>	54,04	LS =>
			Valor do BDI =>	72,33	MO com LS =>
				26,84	Valor com BDI =>
					80,88
					314,24

**10.6.21**  
**CPU BANCADA DE GRANITO L=55 CM E =3 CM.**

CPU AUX	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m²	1,0000000	382,19	382,19
CPU AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9082770	16,56	48,16
CPU AUX	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	H	2,8791942	10,80	31,09
INS	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	KG	0,8627887	37,88	32,68
INS	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. E= *2.5* CM	UN	6,0000000	0,61	3,66
INS	REJUNTE EPOXI BRANCO	m²	1,0300000	221,56	228,20
INS	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG. BRANCO	KG	0,0765847	47,54	3,64
INS		UN	1,9388513	17,93	34,76
			MO sem LS =>	45,64	LS =>
			Valor do BDI =>	114,27	MO com LS =>
				22,67	Valor com BDI =>
					68,31
					496,46

**10.6.22**  
**CPU FORNECIMENTO E MONTAGEM BANCADA DE MÁRMORE BRANCO L=55 CM E ESP=3CM.**

CPU AUX	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,0000000	160,86	160,86
CPU AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0557292	16,56	0,92
CPU AUX	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	H	0,0743056	10,80	0,80
INS	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	KG	0,2000000	37,88	7,57
INS	REJUNTE EPOXI BRANCO	UN	2,0000000	0,61	1,22
INS	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG. BRANCO	KG	0,0047741	47,54	0,22
INS	MÁRMORE BRANCO	UN	0,4500000	17,93	8,06
			m²	0,5500000	258,31
			MO sem LS =>	0,98	LS =>
			Valor do BDI =>	48,09	MO com LS =>
				0,49	Valor com BDI =>
					1,47
					208,95

**10.6.23**  
**CPU CONSTRUÇÃO DE TANQUE NA SALA DE CLORO (0,50x0,60x2,00) URBA - URBANIZAÇÃO**

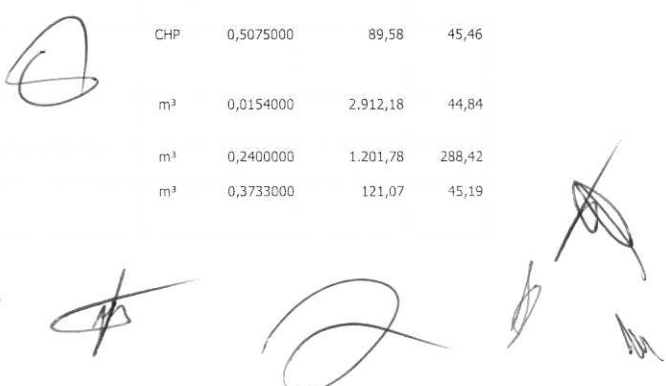
CPU	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	UN	1,0000000	242,97	242,97
CPU AUX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017	m²	0,2500000	18,73	4,68
CPU AUX	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2017	m²	0,1500000	140,82	21,12
CPU AUX	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 01/2017	KG	15,0000000	10,05	150,75
CPU AUX	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 01/2017	KG	0,2500000	8,57	2,14
INS	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,2500000	257,12	64,28
			MO sem LS =>	53,37	LS =>
			Valor do BDI =>	72,64	MO com LS =>
				26,51	Valor com BDI =>
					79,88
					315,61

**10.6.24**  
**CPU JANELA EM ALUMINIO, TIPO MAXI AIR - COMPLETA**

CPU	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m²	1,0000000	434,74	434,74
CPU AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7070000	14,56	24,85
CPU AUX	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	H	0,8530000	10,80	9,21
INS	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	m²	1,0001000	383,55	383,58
INS	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	24,4000000	0,09	2,19
INS		UN	1,2467000	11,96	14,91
			MO sem LS =>	19,52	LS =>
			Valor do BDI =>	129,98	MO com LS =>
				9,70	Valor com BDI =>
					29,22
					564,72

**10.7.1**  
**CPU FOSSA SÉPTICA TIPO CÂMARA ÚNICA DE 2.00M X 1.50M E PROF. DE 2.00M EM ALVENARIA DE TIJOLO INCL. TAMPA DE CONCRETO ARMADO**

CPU	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE FSCAVACÃO MÁX. 4.37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	UN	1,0000000	3.434,85	3.434,85
CPU AUX	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE FSCAVACÃO MÁX. 4.37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHI	1,7072000	31,50	53,77
CPU AUX	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	CHP	0,5075000	89,58	45,46
CPU AUX	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	m³	0,0154000	2.912,18	44,84
CPU AUX	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	m³	0,2400000	1.201,78	288,42
CPU AUX		m³	0,3733000	121,07	45,19



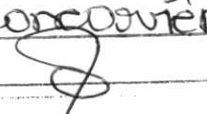
PM - FOLHA Nº 746  
 PROCESSO 902001021  
 MODALIDADE CONCORRÊNCIA  
 VISTO: 7



Rua da Igreja, nº 1050-B, Centro - CEP: 65 283-000  
 Maranhãozinho/MA - CNPJ 01.943.184/0001-96  
 E-mail: consupl@uol.com.br

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 - CPL PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 202001021 - CPL-PMSB CONCEDENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BERNADO OBJETO DA PROPOSTA : IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, NA SEDE DO MUNICÍPIO LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO : 86,61%(HORA) 49,67,%(MÊS) BDI: 29,90%					
Composições Analíticas com Preço Unitário					
CPU AUX	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	0,3497000	384,35	134,40
CPU AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7883000	14,56	69,71
CPU AUX	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7883000	10,80	51,71
INS	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,00 M, H = 0,50 M	UN	5,0000000	540,27	2.701,35
			MO sem LS =>	171,95	LS =>
			Valor do BDI =>	1.027,02	85,41
			MO com LS => 257,36		
			Valor com BDI => 4.461,87		
<b>10.7.2</b>	<b>CPU SUMIDOURO COM DIÂMETRO DE 1.50 E PROF. DE 2.00M EM ALVENARIA DE TIJOLO INCL. TAMPA DE CONCRETO ARMADO</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>2.215,62</b>	<b>2.215,62</b>
CPU AUX	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF 06/2014	CHI	0,4015000	31,50	12,64
CPU AUX	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF 06/2014	CHP	0,1194000	89,58	10,69
CPU AUX	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	1,0400000	34,42	35,79
CPU AUX	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 01/2015	KG	3,2084000	5,05	16,20
CPU AUX	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	m³	0,1260000	1.322,09	166,58
CPU AUX	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	m³	0,0252000	1.584,62	39,93
CPU AUX	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 01/2015	m³	0,1040000	511,07	53,15
CPU AUX	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	m²	0,1870000	57,67	10,78
CPU AUX	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014	m³	1,0206000	289,13	295,08
CPU AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,1147000	14,56	554,95
CPU AUX	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,1147000	10,80	411,63
INS	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO	m³	0,3696000	74,75	27,62
INS	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	UN	2,639,0000000	0,22	580,58
			MO sem LS =>	680,90	LS =>
			Valor do BDI =>	662,47	338,21
			MO com LS => 1.019,11		
			Valor com BDI => 2.878,09		
<b>10.7.3</b>	<b>CPU INSTALAÇÃO (ÁGUA) DE TUBO SOLDÁVEL DE PVC RÍGIDO MARROM Ø 20mm (3/4")</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>10,84</b>	<b>10,84</b>
CPU AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3190000	10,83	3,45
CPU AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3190000	14,53	4,63
INS	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1060000	1,23	0,13
INS	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	2,48	2,63
			MO sem LS =>	4,60	LS =>
			Valor do BDI =>	3,24	2,28
			MO com LS => 6,88		
			Valor com BDI => 14,08		
<b>10.7.4</b>	<b>CPU INSTALAÇÃO (ÁGUA) DE TUBO SOLDÁVEL DE PVC RÍGIDO MARROM Ø 40mm (1 1/2")</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>11,53</b>	<b>11,53</b>
CPU AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240000	10,83	0,25
CPU AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240000	14,53	0,34
INS	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0080000	1,23	0,00
INS	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	10,32	10,94
			MO sem LS =>	0,34	LS =>
			Valor do BDI =>	3,44	0,17
			MO com LS => 0,51		
			Valor com BDI => 14,97		
<b>10.7.5</b>	<b>CPU INSTALAÇÃO (ÁGUA) DE REGISTRO ESFERA ROSCÁVEL Ø 20mm (3/4")</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>23,65</b>	<b>23,65</b>
CPU AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	10,83	2,16
CPU AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	14,53	2,90
INS	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000	8,32	0,10
INS	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000	18,49	18,49
			MO sem LS =>	2,87	LS =>
			Valor do BDI =>	7,07	1,43
			MO com LS => 4,30		
			Valor com BDI => 30,72		
<b>10.7.6</b>	<b>CPU INSTALAÇÃO (ÁGUA) DE REGISTRO ESFERA ROSCÁVEL Ø 40mm (1 1/2")</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>74,73</b>	<b>74,73</b>
CPU AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890000	10,83	8,54
CPU AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890000	14,53	11,46
INS	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190000	8,32	0,15
INS	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN	1,0000000	54,58	54,58
			MO sem LS =>	11,37	LS =>
			Valor do BDI =>	22,34	5,65
			MO com LS => 17,02		
			Valor com BDI => 97,07		


10.7.7


PM - FOLHA Nº 747  
 PROCESSO 202001021  
 MODALIDADE CONCORRÊNCIA  
 VISTO: 





Rua da Igreja, nº 1050-B, Centro - CEP: 65.283-000  
 Maranhão/MA - CNPJ 01.943.184/0001-96  
 E-mail: consupl@uol.com.br


COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 - CPL PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 202001021 - CPL-PMSB CONCEDENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BERNADO OBJETO DA PROPOSTA : IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, NA SEDE DO MUNICÍPIO LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO : 86,61%(HORA) 49,67,(%)(MÊS) BDI: 29,90% Composições Analíticas com Preço Unitário				
CPU	INSTALAÇÃO (ÁGUA) DE REGISTRO PRESSÃO ROSCÁVEL Ø 20mm (3/4")	UN	1,0000000	53,18 53,18
CPU AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	10,83 2,49
CPU AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	14,53 4,35
INS	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000	8,32 0,10
INS	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	1,0000000	46,24 46,24
	MO sem LS =>		3,90	LS => 1,94 MO com LS => 5,84
	Valor do BDI =>		15,90	Valor com BDI => 69,08
CPU	INSTALAÇÃO (ÁGUA) DE JOELHO PVC 90° SOLDÁVEL MARROM Ø 3/4"	UN	1,0000000	4,13 4,13
CPU AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	10,83 1,39
CPU AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	14,53 1,87
INS	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0060000	41,28 0,24
INS	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,37 0,37
INS	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0430000	1,23 0,05
INS	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000	35,85 0,21
	MO sem LS =>		1,86	LS => 0,92 MO com LS => 2,78
	Valor do BDI =>		1,23	Valor com BDI => 5,36
CPU	INSTALAÇÃO (ÁGUA) DE JOELHO PVC 90° SOLDÁVEL MARROM Ø 1 1/2"	UN	1,0000000	6,78 6,78
CPU AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	10,83 0,96
CPU AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	14,53 1,29
INS	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0120000	41,28 0,49
INS	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	3,52 3,52
INS	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0200000	1,23 0,02
INS	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000	35,85 0,50
	MO sem LS =>		1,28	LS => 0,63 MO com LS => 1,91
	Valor do BDI =>		2,02	Valor com BDI => 8,80
CPU	INSTALAÇÃO (ÁGUA) DE JOELHO PVC 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, MARROM Ø 3/4"	UN	1,0000000	6,06 6,06
CPU AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	10,83 1,29
CPU AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	14,53 1,74
INS	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0400000	13,10 0,52
INS	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,15 2,15
INS	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0120000	1,23 0,01
INS	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0100000	35,85 0,35
	MO sem LS =>		1,72	LS => 0,86 MO com LS => 2,58
	Valor do BDI =>		1,81	Valor com BDI => 7,82
CPU	INSTALAÇÃO (ÁGUA) DE TÊ PVC RÍGIDO SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, MARROM Ø 3/4"	UN	1,0000000	7,97 7,97
CPU AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1590000	10,83 1,72
CPU AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1590000	14,53 2,31
INS	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0600000	13,10 0,78
INS	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0240000	1,23 0,02
INS	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000	35,85 0,50
INS	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,64 2,64
	MO sem LS =>		2,29	LS => 1,13 MO com LS => 3,42
	Valor do BDI =>		2,38	Valor com BDI => 10,35
CPU	INSTALAÇÃO (ÁGUA) DE TÊ PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM Ø 1 1/2" x 3/4"	UN	1,0000000	14,00 14,00
CPU AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270000	10,83 2,45
CPU AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270000	14,53 3,29
INS	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1070000	13,10 1,40
INS	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0340000	1,23 0,04
INS	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0270000	35,85 0,96
INS	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	5,86 5,86
	MO sem LS =>		3,26	LS => 1,62 MO com LS => 4,88
	Valor do BDI =>		4,18	Valor com BDI => 18,18
CPU	INSTALAÇÃO (ESGOTO) DE TUBO SOLDÁVEL DE PVC RÍGIDO BRANCO Ø 40mm (1 1/2")	M	1,0000000	10,96 10,96
CPU AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	10,83 3,24
CPU AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	14,53 4,35










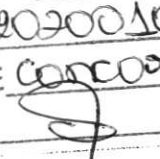


PM - FOLHA Nº 748  
 PROCESSO 202001021  
 MODALIDADE CONCORRÊNCIA  
 VISTO: 



'A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL CONCORRÊNCIA Nº 001/2020- CPL PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 202001021—CPL-PMSB CONCEDENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BERNADO OBJETO DA PROPOSTA : IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, NA SEDE DO MUNICÍPIO LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO : 86,61%(HORA) 49,67,%(MÊS) BDI: 29,90% Composições Analíticas com Preço Unitário					
INS	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1000000	1,23	0,12
INS	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	3,10	3,25
		MO sem LS =>	4,32	LS =>	2,15
		Valor do BDI =>	3,27	Valor com BDI =>	6,47
					14,23
<b>10.7.14</b>	<b>INSTALAÇÃO (ESGOTO) DE TUBO SOLDÁVEL DE PVC RÍGIDO BRANCO Ø 50mm (2")</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>16,39</b>	<b>16,39</b>
CPU AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	10,83	4,11
CPU AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	14,53	5,52
INS	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0108000	41,28	0,44
INS	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1270000	1,23	0,15
INS	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0163000	35,85	0,58
INS	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	5,33	5,59
		MO sem LS =>	5,47	LS =>	2,72
		Valor do BDI =>	4,90	Valor com BDI =>	8,19
					21,29
<b>10.7.15</b>	<b>INSTALAÇÃO (ESGOTO) DE TUBO SOLDÁVEL DE PVC RÍGIDO BRANCO Ø 100mm (4")</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>31,26</b>	<b>31,26</b>
CPU AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400000	10,83	8,01
CPU AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400000	14,53	10,75
INS	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0363000	41,28	1,49
INS	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,2470000	1,23	0,30
INS	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0593000	35,85	2,12
INS	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	8,19	8,59
		MO sem LS =>	10,66	LS =>	5,30
		Valor do BDI =>	9,34	Valor com BDI =>	15,96
					40,60
<b>10.7.16</b>	<b>INSTALAÇÃO (ESGOTO) DE JOELHO PVC RÍGIDO BRANCO 90º SOLDÁVEL Ø 11/2"</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>4,59</b>	<b>4,59</b>
CPU AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	10,83	1,08
CPU AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	14,53	1,45
INS	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099000	41,28	0,40
INS	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	1,11	1,11
INS	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0210000	1,23	0,02
INS	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	35,85	0,53
		MO sem LS =>	1,44	LS =>	0,71
		Valor do BDI =>	1,37	Valor com BDI =>	2,15
					5,96
<b>10.7.17</b>	<b>INSTALAÇÃO (ESGOTO) DE JOELHO PVC RÍGIDO BRANCO 90º SOLDÁVEL Ø 4"</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>14,49</b>	<b>14,49</b>
CPU AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	10,83	2,70
CPU AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	14,53	3,63
INS	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,75	1,75
INS	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	5,72	5,72
INS	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0460000	15,11	0,69
		MO sem LS =>	3,60	LS =>	1,79
		Valor do BDI =>	4,33	Valor com BDI =>	5,39
					18,82
<b>10.7.18</b>	<b>INSTALAÇÃO (ESGOTO) DE JOELHO PVC RÍGIDO BRANCO 45º SOLDÁVEL Ø 11/2"</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>5,31</b>	<b>5,31</b>
CPU AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	10,83	1,08
CPU AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	14,53	1,45
INS	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099000	41,28	0,40
INS	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	1,83	1,83
INS	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0210000	1,23	0,02
INS	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	35,85	0,53
		MO sem LS =>	1,44	LS =>	0,71
		Valor do BDI =>	1,58	Valor com BDI =>	2,15
					6,89
<b>10.7.19</b>	<b>INSTALAÇÃO (ESGOTO) DE JOELHO PVC RÍGIDO BRANCO 45º SOLDÁVEL Ø 2"</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>4,52</b>	<b>4,52</b>
CPU AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	10,83	0,43
CPU AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	14,53	0,58
INS	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	0,98	0,98
INS	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,23	2,23
INS	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0200000	15,11	0,30
		MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,28
		Valor do BDI =>	1,35	Valor com BDI =>	0,85
					5,87


  

PM - FOLHA Nº 749  
 PROCESSO 202001021  
 MODALIDADE Concorrência  
 VISTO: 



Rua da Igreja, nº 1050-B, Centro - CEP 65 283-000  
 Maranhão/zn/MA - CNPJ 01.943.184/0001-96  
 E-mail: consupl@uol.com.br

<b>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL</b> <b>CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 - CPL</b> <b>PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 202001021 - CPL-PMSB</b> <b>CONCEDENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BERNADO</b> <b>OBJETO DA PROPOSTA : IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, NA SEDE DO MUNICÍPIO</b> <b>LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO</b> <b>ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO : 86,61%(HORA) 49,67,(%MÊS) BDI: 29,90%</b> <b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>					
<b>10.7.20</b>	<b>10.7.20</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>14,55</b>	<b>14,55</b>
<b>CPU</b>	<b>INSTALAÇÃO (ESGOTO) DE JOELHO PVC RÍGIDO BRANCO 45° SOLDÁVEL Ø 4"</b>				
CPU AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	10,83	2,70
CPU AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	14,53	3,63
INS	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,75	1,75
INS	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	5,78	5,78
INS	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0460000	15,11	0,69
			<i>MO sem LS =&gt; 3,60</i>	<i>LS =&gt; 1,79</i>	<i>MO com LS =&gt; 5,39</i>
			<i>Valor da BDI =&gt; 4,35</i>		<i>Valor com BDI =&gt; 16,90</i>
<b>10.7.21</b>	<b>10.7.21</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>12,49</b>	<b>12,49</b>
<b>CPU</b>	<b>INSTALAÇÃO (ESGOTO) DE JUNÇÃO SIMPLES C/ INSPEÇÃO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 2"</b>				
CPU AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	10,83	1,84
CPU AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	14,53	2,47
INS	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	0,98	1,96
INS	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	5,62	5,62
INS	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0400000	15,11	0,60
			<i>MO sem LS =&gt; 2,44</i>	<i>LS =&gt; 1,21</i>	<i>MO com LS =&gt; 3,65</i>
			<i>Valor da BDI =&gt; 3,73</i>		<i>Valor com BDI =&gt; 16,22</i>
<b>10.7.22</b>	<b>10.7.22</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>28,30</b>	<b>28,30</b>
<b>CPU</b>	<b>INSTALAÇÃO (ESGOTO) DE JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 100 x 50mm</b>				
CPU AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	10,83	3,57
CPU AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	14,53	4,79
INS	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	1,75	3,50
INS	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	15,05	15,05
INS	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0920000	15,11	1,39
			<i>MO sem LS =&gt; 4,76</i>	<i>LS =&gt; 2,36</i>	<i>MO com LS =&gt; 7,12</i>
			<i>Valor da BDI =&gt; 8,46</i>		<i>Valor com BDI =&gt; 36,76</i>
<b>10.7.23</b>	<b>10.7.23</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>15,21</b>	<b>15,21</b>
<b>CPU</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CAIXA SIFONADA EM PVC RÍGIDO 100 x 150 x 50mm</b>				
CPU AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350000	10,83	1,46
CPU AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350000	14,53	1,96
INS	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	0,87	0,87
INS	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148000	41,28	0,61
INS	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	9,17	9,17
INS	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0365000	1,23	0,04
INS	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0200000	15,11	0,30
INS	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	35,85	0,80
			<i>MO sem LS =&gt; 1,94</i>	<i>LS =&gt; 0,96</i>	<i>MO com LS =&gt; 2,90</i>
			<i>Valor da BDI =&gt; 4,54</i>		<i>Valor com BDI =&gt; 19,75</i>
<b>10.8.1</b>	<b>10.8.1</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>21.946,90</b>	<b>21.946,90</b>
<b>CPU</b>	<b>EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA CASA DE QUÍMICA: ILUMINAÇÃO EXTERNA E INTERNA, ALIMENTAÇÃO DOS MOTORES DE DOSAGEM DE PADRÃO DE ENTRADA, CONFORME REFERÊNCIA E PROJETO ELÉTRICO, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL</b>				
CPU AUX	PONTO DE ILUMINAÇÃO COM CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	UN	12,0000000	55,35	664,20
CPU AUX	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" PVC, INCL ELETRODUTOS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	16,0000000	20,72	331,52
CPU AUX	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" PVC, INCL ELETRODUTOS, CABOS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	16,0000000	48,53	776,48
CPU AUX	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	969,0000000	2,06	1.996,14
CPU AUX	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	12,0000000	59,17	710,04
CPU AUX	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	6,0000000	69,71	418,26
CPU AUX	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000000	242,75	242,75
CPU AUX	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	233,0000000	3,77	878,41
CPU AUX	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5,0000000	19,23	96,15
CPU AUX	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	33,0000000	16,63	548,79
CPU AUX	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	99,0000000	8,01	792,99

PM - FOLHA Nº 750  
 PROCESSO 202001021  
 MODALIDADE CONCORRÊNCIA  
 VISTO: 



Rua da Igreja, nº 1050-B, Centro - CEP: 65 283-000  
 Maranhãozinho/MA - CNPJ 01.943.184/0001-96  
 E-mail: consupl@uol.com.br

**'A**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**  
**CONCORRÊNCIA Nº 001/2020- CPL**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 202001021—CPL-PMSB**  
**CONCEDENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BERNADO**  
**OBJETO DA PROPOSTA : IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, NA SEDE DO MUNICÍPIO**  
**LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO**  
**ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO : 86,61%(HORA) 49,67%(MÊS) BDI: 29,90%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total				
CPU AUX	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	80,0000000	4,76	380,80				
CPU AUX	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,0000000	45,21	90,42				
CPU AUX	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	18,0000000	55,37	996,66				
CPU AUX	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	54,0000000	15,50	837,00				
CPU AUX	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	69,0000000	23,12	1.595,28				
CPU AUX	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	12,0000000	21,75	261,00				
CPU AUX	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,0000000	10,90	2.398,00				
CPU AUX	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,0000000	14,72	3.238,40				
CPU AUX	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	1,0000000	869,24	869,24				
CPU AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,0000000	10,80	1.296,00				
CPU AUX	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 05/2018	UN	18,0000000	15,34	276,12				
CPU AUX	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	165,0000000	13,65	2.252,25				
			<b>MO sem LS =&gt;</b>	<b>6.815,19</b>	<b>LS =&gt;</b>	<b>3.385,11</b>	<b>MO com LS =&gt;</b>	<b>10.200,30</b>	
			<b>Valor do BDI =&gt;</b>	<b>6.562,12</b>				<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>28.509,02</b>

**10.9.1**

**CPU PASSEIO EM PLACAS DE CONCRETO SIMPLES COM MATACOADO** m² **1,0000000** **41,35** **41,35**

CPU AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1183000	14,56	1,72				
CPU AUX	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1354000	14,46	1,95				
CPU AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2537000	10,80	2,73				
INS	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,0728000	212,10	15,44				
INS	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	m²	1,1280000	1,30	1,46				
INS	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,4500000	1,03	0,46				
INS	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	1,1224000	15,68	17,59				
			<b>MO sem LS =&gt;</b>	<b>3,64</b>	<b>LS =&gt;</b>	<b>1,81</b>	<b>MO com LS =&gt;</b>	<b>5,45</b>	
			<b>Valor do BDI =&gt;</b>	<b>12,36</b>				<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>53,71</b>

**10.10.1**

**CPU MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE TALHA MANUAL COM TROLE MANUAL, COM CAPACIDADE DE 01 t** UN **1,0000000** **110,80** **110,80**

CPU AUX	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	17,98	71,92				
CPU AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6000000	10,80	38,88				
			<b>MO sem LS =&gt;</b>	<b>64,43</b>	<b>LS =&gt;</b>	<b>32,00</b>	<b>MO com LS =&gt;</b>	<b>96,43</b>	
			<b>Valor do BDI =&gt;</b>	<b>33,12</b>				<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>143,92</b>

**10.11.1**

**CPU FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRADO EM MADEIRA DE LEI 2205** m² **1,0000000** **61,70** **61,70**

CPU AUX	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	14,46	21,69				
CPU AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	10,80	16,20				
INC	CABELO DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	5,0000000	2,30	11,50				
INS	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,1000000	6,68	7,34				
INS	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,5000000	9,94	4,97				
			<b>MO sem LS =&gt;</b>	<b>21,52</b>	<b>LS =&gt;</b>	<b>10,69</b>	<b>MO com LS =&gt;</b>	<b>32,21</b>	
			<b>Valor do BDI =&gt;</b>	<b>18,44</b>				<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>80,14</b>

**10.11.2**

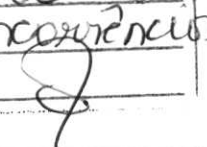
**CPU MONTAGEM E ASSENTAMENTO INTEGRAL DAS INSTALAÇÕES PARA MISTURA, DOSAGEM E APLICAÇÃO DE SULFATO DE ALUMÍNIO EM ETA'S COM VAZÃO <= 30l/s, INCLUINDO ASSENTAMENTO DE TANQUES, TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS** UN **1,0000000** **7.074,90** **7.074,90**

CPU AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	224,0000000	14,53	3.254,72				
CPU AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	198,0000000	10,83	2.144,34				
CPU AUX	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,0000000	16,43	1.314,40				
CPU AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000000	14,56	349,44				
CPU AUX	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHP	200,0000000	0,06	12,00				
			<b>MO sem LS =&gt;</b>	<b>4.054,76</b>	<b>LS =&gt;</b>	<b>2.014,00</b>	<b>MO com LS =&gt;</b>	<b>6.068,76</b>	
			<b>Valor do BDI =&gt;</b>	<b>2.115,39</b>				<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>9.190,29</b>

**10.11.3**

**CPU MONTAGEM E ASSENTAMENTO INTEGRAL DAS INSTALAÇÕES PARA MISTURA, DOSAGEM E APLICAÇÃO DE CAL EM ETA'S COM VAZÃO <= 30l/s, INCLUINDO ASSENTAMENTO DE TANQUES, TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS** UN **1,0000000** **11.803,72** **11.803,72**

CPU AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	440,0000000	14,53	6.393,20				
CPU AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,0000000	10,83	2.382,60				
CPU AUX	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,0000000	16,43	2.628,80				
CPU AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,0000000	14,56	393,12				
CPU AUX	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHP	100,0000000	0,06	6,00				
			<b>MO sem LS =&gt;</b>	<b>6.812,92</b>	<b>LS =&gt;</b>	<b>3.383,97</b>	<b>MO com LS =&gt;</b>	<b>10.196,89</b>	
			<b>Valor do BDI =&gt;</b>	<b>3.529,31</b>				<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>15.333,03</b>

PM - FOLHANº 751  
 PROCESSO 202001021  
 MODALIDADE CONCORRÊNCIA  
 VISTO: 



Rua da Igreja, nº 1050-B, Centro - CEP: 65.283-000  
 Maranhãozinho/MA - CNPJ 01.943.184/0001-96  
 E-mail: consupl@uol.com.br

'A  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020- CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 202001021—CPL-PMSB  
 CONCEDENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BERNADO  
 OBJETO DA PROPOSTA : IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, NA SEDE DO MUNICÍPIO  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
 ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO : 86,61%(HORA) 49,67,%(MÊS) BDI: 29,90%  
 Composições Analíticas com Preço Unitário

10.11.4	MONTAGEM E ASSENTAMENTO INTEGRAL DAS INSTALAÇÕES PARA DOSAGEM E APLICAÇÃO DE CLORO EM ETA'S COM VAZÃO <30l/s, INCLUINDO ASSENTAMENTO DE CILINDROS DE GAS CLORO, SISTEMA DE SEGURANÇA, TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	15.103,60	15.103,60			
CPU								
CPU AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	440,0000000	14,53	6.393,20			
CPU AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	440,0000000	10,83	4.765,20			
CPU AUX	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,0000000	16,43	2.628,80			
CPU AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,0000000	14,56	1.310,40			
CPU AUX	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHP	100,0000000	0,06	6,00			
			MO sem LS =>	8.660,32	LS =>	4.301,58	MO com LS =>	12.961,90
			Valor do BDI =>	4.515,97			Valor com BDI =>	19.619,57

10.11.5	MONTAGEM E ASSENTAMENTO INTEGRAL DAS INSTALAÇÕES PARA DOSAGEM E APLICAÇÃO DE FLUOR, INCLUINDO TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	1.421,29	1.421,29			
CPU								
CPU AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	55,0000000	14,53	799,15			
CPU AUX	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000000	10,83	433,20			
CPU AUX	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	16,43	98,58			
CPU AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	14,56	87,36			
CPU AUX	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHP	50,0000000	0,06	3,00			
			MO sem LS =>	812,49	LS =>	403,57	MO com LS =>	1.216,06
			Valor do BDI =>	424,96			Valor com BDI =>	1.846,25

11.1.1	SONDAGEM DO TERRENO - PERCUSSÃO (SPT)	104	M	1,0000000	44,37	44,37		
CPU								
INS	SONDAGEM A PERCUSSÃO NBR- 06484, PERFURACAO PARA SIMPLES	UN	1,0000000	44,37	44,37			
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	13,26			Valor com BDI =>	57,63

11.2.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, INCLUINDO RASPAGEM, JUNTAMENTO E BOTA-FORA	m²	1,0000000	2,70	2,70			
CPU								
CPU AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	10,80	2,70			
			MO sem LS =>	1,48	LS =>	0,74	MO com LS =>	2,22
			Valor do BDI =>	0,80			Valor com BDI =>	3,50





11.3.1	GABARITO PARA EDIFICAÇÕES	m²	1,0000000	7,25	7,25			
CPU								
CPU AUX	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	14,46	1,87			
CPU AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	10,80	1,40			
INS	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200000	9,94	0,19			
INS	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,2500000	6,36	1,59			
INS	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0100000	9,94	0,09			
INS	TABUA MADEIRA 2A OUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,3170000	6,68	2,11			
			MO sem LS =>	1,86	LS =>	0,92	MO com LS =>	2,78
			Valor do BDI =>	2,16			Valor com BDI =>	9,41

11.3.2	CADASTRO DE OBRAS CIVIS	H	1,0000000	5,47	5,47			
CPU								
CPU AUX	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100000	26,07	5,47			
			MO sem LS =>	3,60	LS =>	1,79	MO com LS =>	5,39
			Valor do BDI =>	1,63			Valor com BDI =>	7,10

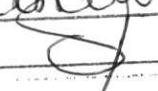
11.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 1.51m E 3.00m	m³	1,0000000	42,72	42,72			
CPU								
CPU AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	10,80	42,72			
			MO sem LS =>	23,55	LS =>	11,69	MO com LS =>	35,24
			Valor do BDI =>	12,77			Valor com BDI =>	55,49

11.4.2	REATERRO APILOADO DE VALAS	m³	1,0000000	15,50	15,50			
CPU								
CPU AUX	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,2740000	15,64	4,28			
CPU AUX	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,2540000	12,33	3,13			
CPU AUX	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016	m³	1,0000000	1,07	1,07			
CPU AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000	10,80	7,02			
			MO sem LS =>	7,51	LS =>	3,73	MO com LS =>	11,24
			Valor do BDI =>	4,63			Valor com BDI =>	20,13

11.5.1	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE SOLO	m³	1,0000000	18,92	18,92
CPU					
CPU AUX	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 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,1265000	149,58	18,92



PM - FOLHA Nº 752  
 PROCESSO 90001021  
 MODALIDADE concorrência  
 VISTO: 



Rua da Igreja, nº 1050-B, Centro - CEP: 65.283-000  
 Maranhão/zn/ho/MA - CNPJ 01.943.184/0001-96  
 E-mail: consupl@uol.com.br

'A  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**  
**CONCORRÊNCIA Nº 001/2020- CPL**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 202001021—CPL-PMSB**  
**CONCEDENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BERNADO**  
**OBJETO DA PROPOSTA : IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, NA SEDE DO MUNICÍPIO**  
**LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO**  
**ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO : 86,61%(HORA) 49,67,(%)(MÊS) BDI: 29,90%**

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,44	MO com LS =>	1,33
Valor da BDI =>	5,65			Valor com BDI =>	24,57

<b>11.5.2</b>	<b>CPU</b>	<b>ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA-FORA</b>	<b>m³</b>	<b>1,0000000</b>	<b>1,43</b>	<b>1,43</b>	
CPU AUX		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3.18 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0079000	148,18	1,17	
CPU AUX		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3.18 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0034000	42,63	0,14	
CPU AUX		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0113000	10,80	0,12	
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,07	
			Valor da BDI =>	0,42		Valor com BDI =>	1,85

<b>11.5.3</b>	<b>CPU</b>	<b>TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL</b>	<b>TXXM</b>	<b>1,0000000</b>	<b>0,79</b>	<b>0,79</b>	
CPU AUX		CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0067000	118,98	0,79	
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,02	
			Valor da BDI =>	0,23		Valor com BDI =>	1,02

<b>11.6.1</b>	<b>CPU</b>	<b>CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 150 Kg/m3, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL PRODUÇÃO, LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E CURA</b>	<b>m³</b>	<b>1,0000000</b>	<b>206,23</b>	<b>206,23</b>	
CPU AUX		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	0,8000000	1,01	0,80	
CPU AUX		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHI	0,7500000	0,22	0,16	
CPU AUX		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5500000	11,28	17,48	
CPU AUX		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4500000	10,80	26,46	
INS		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,8590000	24,84	21,33	
INS		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,2100000	0,50	106,10	
INS		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5790000	58,55	33,90	
			MO sem LS =>	24,68	LS =>	12,26	
			Valor da BDI =>	61,66		Valor com BDI =>	267,89

<b>11.6.2</b>	<b>CPU</b>	<b>CONCRETO FCK = 15 MPa, INCLUINDO FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA</b>	<b>m³</b>	<b>1,0000000</b>	<b>345,13</b>	<b>345,13</b>	
CPU AUX		CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	m³	1,0000000	230,66	230,66	
CPU AUX		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	1,0000000	114,47	114,47	
			MO sem LS =>	84,51	LS =>	41,98	
			Valor da BDI =>	103,19		Valor com BDI =>	448,32

<b>11.6.3</b>	<b>CPU</b>	<b>CONCRETO FCK = 25 MPa, INCLUINDO FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA</b>	<b>m³</b>	<b>1,0000000</b>	<b>388,48</b>	<b>388,48</b>	
CPU AUX		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460000	14,46	26,59	
CPU AUX		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460000	14,56	26,87	
CPU AUX		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5380000	10,80	59,81	
CPU AUX		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,6720000	1,12	0,75	
CPU AUX		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	1,1740000	0,30	0,35	
CPU AUX		CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	m³	1,0000000	274,01	274,01	
			MO sem LS =>	84,02	LS =>	41,74	
			Valor da BDI =>	116,15		Valor com BDI =>	504,63

<b>11.6.4</b>	<b>CPU</b>	<b>AÇO CA-50, INCLUINDO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRADIÇA E COLOCAÇÃO NAS PECAS</b>	<b>KG</b>	<b>1,0000000</b>	<b>7,01</b>	<b>7,01</b>	
CPU AUX		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0044716	5,11	5,13	
CPU AUX		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0155693	10,64	0,16	
CPU AUX		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0951235	14,46	1,37	
INS		ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0251117	9,94	0,24	
INS		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,12	0,11	
			MO sem LS =>	1,26	LS =>	0,63	
			Valor da BDI =>	2,09		Valor com BDI =>	9,10

<b>11.6.5</b>	<b>CPU</b>	<b>AÇO CA-60, INCLUINDO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PECAS (3.4 ATÉ 8.0MM)</b>	<b>KG</b>	<b>1,0000000</b>	<b>7,81</b>	<b>7,81</b>
CPU AUX		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000000	5,43	5,43
CPU AUX		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0203000	10,64	0,21
CPU AUX		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1241000	14,46	1,79
INS		ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	9,94	0,24

PM - FOLHANº 753  
 PROCESSO 90001021  
 MODALIDADE CONCORRÊNCIA  
 VISTO: TP



Rua da Igreja, nº 1050-B, Centro - CEP: 65.283-000  
 Maranhãozinho/MA - CNPJ 01.943.184/0001-96  
 E-mail: consupl@uol.com.br

<b>'A</b> <b>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL</b> <b>CONCORRÊNCIA Nº 001/2020- CPL</b> <b>PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 202001021—CPL-PMSB</b> <b>CONCEDENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BERNADO</b> <b>OBJETO DA PROPOSTA : IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, NA SEDE DO MUNICÍPIO</b> <b>LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO</b> <b>ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO : 86,61%(HORA) 49,67,(%)(MÊS) BDI: 29,90%</b> <b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>						
INS	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,12	0,14	
			MO sem LS => 1,85	LS => 0,92	MO com LS => 2,77	
			Valor do BDI => 2,33		Valor com BDI => 10,14	
<b>11.6.6</b>	<b>FORMA CURVA EM COMPENSADO PLASTIFICADO PARA RESERVATÓRIO ELEVADO (CUBA)</b>	<b>909</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>101,93</b>	<b>101,93</b>
CPU	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	H	0,0100000	1,61	0,01	
CPU AUX	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,46	14,46	
CPU AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	10,80	10,80	
INS	CAIBRO DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	3,0000000	2,30	6,90	
INS	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,2000000	6,57	1,31	
INS	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2500000	9,94	2,48	
INS	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,0000000	17,36	17,36	
INS	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2.20 x 1.10 M. E = 6 MM	UN	1,1600000	41,91	48,61	
			MO sem LS => 14,35	LS => 7,13	MO com LS => 21,48	
			Valor do BDI => 30,47		Valor com BDI => 132,40	
<b>11.6.7</b>	<b>FORMA PLANA EM COMPENSADO PLASTIFICADO PARA RESERVATÓRIO ELEVADO (VIGAS/LAJES)</b>	<b>909</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>86,15</b>	<b>86,15</b>
CPU	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	H	0,0100000	1,61	0,01	
CPU AUX	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,46	14,46	
CPU AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	10,80	10,80	
INS	CAIBRO DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,5000000	2,30	3,45	
INS	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,1000000	6,57	0,65	
INS	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1000000	9,94	0,99	
INS	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,8000000	17,36	13,88	
INS	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2.20 x 1.10 M. E = 6 MM	UN	1,0000000	41,91	41,91	
			MO sem LS => 14,35	LS => 7,13	MO com LS => 21,48	
			Valor do BDI => 25,75		Valor com BDI => 111,90	
<b>11.6.8</b>	<b>FORMA PLANA EM COMPENSADO RESINADO PARA FUNDAÇÃO</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>81,72</b>	<b>81,72</b>	
CPU	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0484798	11,61	0,56	
CPU AUX	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0982028	13,26	1,30	
CPU AUX	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3499771	11,80	15,92	
CPU AUX	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4420688	14,46	49,77	
INS	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	6,57	0,11	
INS	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	4,6120000	1,03	4,75	
INS	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0160000	11,32	0,18	
INS	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100000	12,47	0,12	
INS	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0470000	10,30	0,48	
INS	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,2780000	6,68	8,53	
			MO sem LS => 38,81	LS => 19,28	MO com LS => 58,09	
			Valor do BDI => 24,43		Valor com BDI => 106,15	
<b>11.6.9</b>	<b>CIMBRAMENTO PARA RESERVATÓRIOS ELEVADOS (CUBA)</b>	<b>m³</b>	<b>1,0000000</b>	<b>23,52</b>	<b>23,52</b>	
CPU	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	11,80	2,36	
CPU AUX	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	14,46	2,89	
INS	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1000000	10,10	1,01	
INS	TEM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO! MADEIRA DE 1A. QUALIDADE (MADEIRA BRANCA), SERRADA E NAO APARELHADA, PARA FORMAS DE CONCRETO ARMADO	m³	0,0135000	1.278,98	17,26	
			MO sem LS => 3,00	LS => 1,49	MO com LS => 4,49	
			Valor do BDI => 7,03		Valor com BDI => 30,55	
<b>11.6.10</b>	<b>CIMBRAMENTO PARA RESERVATÓRIOS ELEVADOS (VIGAS E PILARES)</b>	<b>m³</b>	<b>1,0000000</b>	<b>43,11</b>	<b>43,11</b>	
CPU	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	11,80	5,90	
CPU AUX	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	14,46	7,23	
INS	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1200000	10,10	1,21	
INS	TEM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO! MADEIRA DE 1A. QUALIDADE (MADEIRA BRANCA), SERRADA E NAO APARELHADA, PARA FORMAS DE CONCRETO ARMADO	m³	0,0225000	1.278,98	28,77	
			MO sem LS => 7,50	LS => 3,73	MO com LS => 11,23	
			Valor do BDI => 12,88		Valor com BDI => 55,99	
<b>11.7.1</b>	<b>CAIXA PARA REGISTRO, TIPO III, PARA DIÂMETROS DE 250 A 300MM</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>1.869,15</b>	<b>1.869,15</b>	
CPU	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8208169	14,56	70,19	
CPU AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,4277558	10,80	69,41	
CPU AUX	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 17/0114	m²	7,9751015	104,36	832,28	

PM - FOLHA Nº 754  
 PROCESSO 202001021  
 MODALIDADE CONCORRÊNCIA  
 VISTO:



<b>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL</b> <b>CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 - CPL</b> <b>PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 202001021 - CPL-PMSB</b> <b>CONCEDENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BERNADO</b> <b>OBJETO DA PROPOSTA : IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, NA SEDE DO MUNICÍPIO</b> <b>LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO</b> <b>ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO : 86,61%(HORA) 49,67,(%MÊS) BDI: 29,90%</b> <b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>						
CPU AUX	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	m³	0,0996888	300,84	29,99	
CPU AUX	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POÇO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSNTAMENTO	UN	0,9968877	447,36	445,96	
CPU AUX	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	m³	2,5108420	42,72	107,26	
CPU AUX	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	0,9039034	25,90	23,41	
CPU AUX	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, P FCK = 20 MPA.	m³	0,1944398	1.308,10	254,34	
INS	CHUMBADOR DE ACO. DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	6,4277558	5,65	36,31	
			MO sem LS => 338,69	LS => 168,22	MO com LS => 506,91	
			Valor do BDI => 558,87		Valor com BDI => 2.428,02	
<b>11.7.2</b>	<b>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO EM Fº Fº PARA REGISTRO DE MANOBRA (28 X 28 cm), EM PASSEIO, SIMILAR T-16 SIMPLES PESADO</b>	<b>1004</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>58,03</b>	<b>58,03</b>
CPU AUX	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	m³	0,0350000	340,89	11,93	
CPU AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5900000	14,56	8,59	
INS	TAMPAO P/REG.PASSEIO T-16 SIMPLES PESADO O=280 MM	UN	1,0000000	37,51	37,51	
			MO sem LS => 6,75	LS => 3,36	MO com LS => 10,11	
			Valor do BDI => 17,35		Valor com BDI => 75,38	
<b>11.8.1</b>	<b>MONTAGEM DE PEÇAS, CONEXÕES, VÁLVULAS, APARELHOS E ACESSÓRIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU AÇO CARBONO, JUNTA FLANGEADA OU MECÂNICA COM DIÂMETROS DE 50 A 300 mm</b>		<b>KG</b>	<b>1,0000000</b>	<b>1,13</b>	<b>1,13</b>
CPU AUX	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	16,43	0,49	
CPU AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	10,80	0,64	
			MO sem LS => 0,64	LS => 0,32	MO com LS => 0,96	
			Valor do BDI => 0,33		Valor com BDI => 1,46	
<b>11.8.2</b>	<b>ASSENTAMENTO DE TUBOS EM PVC RÍGIDO PB JE- ESGOTO - DN 150 mm</b>		<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>2,64</b>	<b>2,64</b>
CPU AUX	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1207000	11,17	1,34	
CPU AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1207000	10,80	1,30	
			MO sem LS => 1,46	LS => 0,73	MO com LS => 2,19	
			Valor do BDI => 0,78		Valor com BDI => 3,42	
<b>11.9.1</b>	<b>CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM IMPERMEABILIZANTE</b>		<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>2,64</b>	<b>2,64</b>
CPU AUX	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m³	0,0042000	373,39	1,56	
CPU AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	14,56	1,01	
CPU AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000	10,80	0,07	
			MO sem LS => 0,90	LS => 0,44	MO com LS => 1,34	
			Valor do BDI => 0,78		Valor com BDI => 3,42	
<b>11.9.2</b>	<b>MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014</b>		<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>20,26</b>	<b>20,26</b>
CPU AUX	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	m³	0,0376000	308,19	11,58	
CPU AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700000	14,56	6,84	
CPU AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710000	10,80	1,84	
			MO sem LS => 6,15	LS => 3,06	MO com LS => 9,21	
			Valor do BDI => 6,05		Valor com BDI => 26,31	
<b>11.9.3</b>	<b>PINTURA DE LOGOTIPO PADRÃO CAEMA</b>		<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>94,99</b>	<b>94,99</b>
CPU AUX	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,49	14,49	
CPU AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	10,80	10,80	
INS	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	1,0000000	18,25	18,25	
INS	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	GL	0,7100000	72,47	51,45	
			MO sem LS => 14,37	LS => 7,14	MO com LS => 21,51	
			Valor do BDI => 28,40		Valor com BDI => 123,39	
<b>11.9.4</b>	<b>FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESCADA METÁLICA EXTERNA PARA RESERVATÓRIO APOIADO, INCLUINDO PINTURA A BASE DE ESMALTE, DP1508-03.</b>		<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>196,45</b>	<b>196,45</b>
CPU AUX	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	m³	0,0200000	300,84	6,01	
CPU AUX	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4000000	14,46	49,16	
CPU AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1000000	10,80	33,48	
INS	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3.25* MM, PESO *3.61* KG/M (NBR 5580)	M	4,0000000	26,95	107,80	
			MO sem LS => 48,03	LS => 23,85	MO com LS => 71,88	
			Valor do BDI => 58,73		Valor com BDI => 255,18	
<b>11.9.5</b>	<b>PROTEÇÃO MECÂNICA EM ACO</b>		<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>268,43</b>	<b>268,43</b>

PM - FOLHA Nº 755  
 PROCESSO 002001021  
 MODALIDADE CONCORRÊNCIA  
 VISTO:



Rua da Igreja, nº 1050-B, Centro - CEP: 65 283-000  
 Maranhãozinho/MA - CNPJ 01.943.184/0001-96  
 E-mail: consupl@uol.com.br

*A					
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL					
CONCORRÊNCIA Nº 001/2020- CPL					
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 202001021—CPL-PMSB					
CONCEDENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BERNARDO					
OBJETO DA PROPOSTA : IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, NA SEDE DO MUNICÍPIO					
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO					
ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO : 86,61%(HORA) 49,67,(%)(MÊS) BDI: 29,90%					
Composições Analíticas com Preço Unitário					
CPU AUX	PINTURA ADESIVA P/ CONCRETO, A BASE DE RESINA EPOXI ( SIKADUR 32 )	KG	0,5000000	61,32	30,66
CPU AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4200000	14,56	20,67
INS	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	49,7950000	4,36	217,10
		MO sem LS =>	14,54	7,22	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	80,26		348,69
<b>11.9.6</b>					
CPU	TELA DE NYLON	m²	1,0000000	31,12	31,12
CPU AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5750000	10,80	6,21
INS	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	UN	4,0000000	0,81	3,24
INS	TELA DE NYLON, FIO 30-36 (3,6MM), MALHA 10X10CM	m²	1,0000000	21,67	21,67
		MO sem LS =>	3,42	1,70	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	9,30		40,42
<b>11.9.7</b>					
CPU	BRITA Nº 02 - CAMADA 5CM	m³	1,0000000	88,93	88,93
CPU AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	10,80	21,60
INS	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	1,1500000	58,55	67,33
		MO sem LS =>	11,91	5,91	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	26,59		115,52
<b>11.9.8</b>					
CPU	DRENO DE PVC 1" L=30CM	M	1,0000000	24,75	24,75
CPU AUX	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 - CHP DIURNO, AF 06/2014	CHP	0,0032442	149,58	0,48
CPU AUX	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHP	0,0076000	4,53	0,03
CPU AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0175000	14,53	0,25
CPU AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7993000	10,80	8,63
INS	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0821000	58,55	4,80
INS	TUBO PVC, FLEXÍVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM. SISTEMA IRRIGACAO	M	1,0000000	10,56	10,56
		MO sem LS =>	4,92	2,45	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	7,40		32,15
<b>11.10.1</b>					
CPU	PARA-RAIO PARA RESERVATÓRIO ELEVADO DE 100m³ A 150m³, INSTALAÇÃO DE MONTAGEM DP1731-01 FLS.01/02/03	UN	1,0000000	980,18	980,18
CPU AUX	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	10,90	43,60
CPU AUX	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	14,72	58,88
INS	PARA-RAIO PARA RESERVATÓRIO ELEVADO DE 100m³, FORNECIMENTO DE MATERIAL DP1731-01 FLS.01/02/03	PÇ	1,0000000	877,70	877,70
		MO sem LS =>	58,37	28,99	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	293,07		1.273,25
<b>11.11.1</b>					
CPU	CONTROLE DE NÍVEL DO RESERVATÓRIO (MONTAGEM E INSTALAÇÃO)	UN	1,0000000	439,42	439,42
CPU AUX	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,72	14,72
CPU AUX	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	10,90	10,90
INS	AUTOMÁTICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR. *15" A / 250 V	UN	1,0000000	413,80	413,80
		MO sem LS =>	14,59	7,25	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	131,38		570,80
<b>11.12.1</b>					
CPU	PASSEIO EM PLACAS DE CONCRETO SIMPLES COM MATACOADO	m²	1,0000000	41,35	41,35
CPU AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1183000	14,56	1,72
CPU AUX	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1354000	14,46	1,95
CPU AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2537000	10,80	2,73
INS	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	0,0728000	212,10	15,44
INS	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	m²	1,1280000	1,30	1,46
INS	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,4500000	1,03	0,46
INS	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	1,1224000	15,68	17,59
		MO sem LS =>	3,64	1,81	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	12,36		53,71
<b>12.1.1</b>					
CPU	SONDAGEM DO TERRENO - PERCUSSÃO (SPT)	M	1,0000000	44,37	44,37
INS	SONDAGEM A PERCUSSÃO NBR- 06484. PERFURACAO PARA SIMPLES	UN	1,0000000	44,37	44,37
		MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	13,26		57,63
<b>12.2.1</b>					
CPU	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, INCLUINDO RASPAGEM, JUNTAMENTO E BOTA-FORA	m²	1,0000000	2,70	2,70
CPU AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	10,80	2,70
		MO sem LS =>	1,48	0,74	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,80		3,50
<b>12.3.1</b>					
CPU	GABARITO PARA EDIFICAÇÕES	m²	1,0000000	7,25	7,25

PM - FOLHA Nº 756  
 PROCESSO 202001021  
 MODALIDADE CONCORRÊNCIA  
 VISTO:



Rua da Igreja, nº 1050-B, Centro - CEP: 65.283-000  
 Maranhão/MA - CNPJ 01.943.184/0001-96  
 E-mail: consulpl@uol.com.br

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL CONCORRÊNCIA Nº 001/2020- CPL PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 202001021—CPL-PMSB CONCEDENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BERNADO OBJETO DA PROPOSTA : IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, NA SEDE DO MUNICÍPIO LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO : 86,61%(HORA) 49,67,(%MÊS) BDI: 29,90%				
Composições Analíticas com Preço Unitário				
CPU AUX	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	14,46 1,87
CPU AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	10,80 1,40
INS	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200000	9,94 0,19
INS	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,2500000	6,36 1,59
INS	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0100000	9,94 0,09
INS	TABUA MADEIRA 2A OUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,3170000	6,68 2,11
	MO sem LS =>	1,86	LS =>	0,92 MO com LS =>
	Valor do BDI =>	2,16		Valor com BDI =>
				2,78 9,41
<b>12.3.2 CADASTRO DE OBRAS CIVIS</b>				
CPU	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	5,47 5,47
CPU AUX		H	0,2100000	26,07 5,47
	MO sem LS =>	3,60	LS =>	1,79 MO com LS =>
	Valor do BDI =>	1,63		Valor com BDI =>
				5,39 7,10
<b>12.4.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 1.51m E 3.00m</b>				
CPU	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m³	1,0000000	42,72 42,72
CPU AUX		H	3,9560000	10,80 42,72
	MO sem LS =>	23,55	LS =>	11,69 MO com LS =>
	Valor do BDI =>	12,77		Valor com BDI =>
				35,24 55,49
<b>12.4.2 REATERRO APILOADO DE VALAS</b>				
CPU	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,2740000	15,64 4,28
CPU AUX	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,2540000	12,33 3,13
CPU AUX	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016	m³	1,0000000	1,07 1,07
CPU AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000	10,80 7,02
	MO sem LS =>	7,51	LS =>	3,73 MO com LS =>
	Valor do BDI =>	4,63		Valor com BDI =>
				11,24 20,13
<b>12.5.1 CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE SOLO</b>				
CPU	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 - CHP DIURNO AF 06/2014	m³	1,0000000	18,92 18,92
CPU AUX		CHP	0,1265000	149,58 18,92
	MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,44 MO com LS =>
	Valor do BDI =>	5,65		Valor com BDI =>
				1,33 24,52
<b>12.5.2 ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA-FORA</b>				
CPU	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3.18 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0079000	148,18 1,17
CPU AUX	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3.18 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0034000	42,63 0,14
CPU AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0113000	10,80 0,12
	MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,07 MO com LS =>
	Valor do BDI =>	0,42		Valor com BDI =>
				0,21 1,85
<b>12.5.3 TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL</b>				
CPU	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	TXKM	1,0000000	0,79 0,79
CPU AUX		CHP	0,0067000	118,98 0,79
	MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,02 MO com LS =>
	Valor do BDI =>	0,23		Valor com BDI =>
				0,07 1,02
<b>12.6.1 CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 150 Kg/m3, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA</b>				
CPU	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	0,8000000	1,01 0,80
CPU AUX	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHI	0,7500000	0,22 0,16
CPU AUX	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5500000	11,28 17,48
CPU AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4500000	10,80 26,46
INS	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,8590000	24,84 21,33
INS	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,2100000	0,50 106,10
INS	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5790000	58,55 33,90
	MO sem LS =>	24,68	LS =>	12,26 MO com LS =>
	Valor do BDI =>	61,66		Valor com BDI =>
				36,94 267,89
<b>12.6.2 CONCRETO FCK = 15 MPa, INCLUINDO FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA</b>				
CPU	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	m³	1,0000000	345,13 345,13
CPU AUX		m³	1,0000000	230,66 230,66

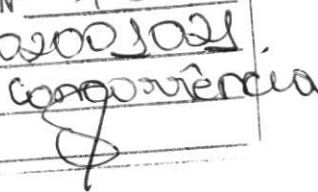
PM - FOLHA Nº 757  
 PROCESSO 202001021  
 MODALIDADE CONCORRÊNCIA  
 VISTO: \_\_\_\_\_



Rua da Igreja, nº 1050-B, Centro - CEP: 65.283-000  
 Maranhão/zhno/MA - CNPJ 01.943.184/0001-96  
 E-mail: consupl@uol.com.br

<b>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL</b> <b>CONCORRÊNCIA Nº 001/2020- CPL</b> <b>PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 202001021—CPL-PMSB</b> <b>CONCEDENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BERNADO</b> <b>OBJETO DA PROPOSTA : IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, NA SEDE DO MUNICÍPIO</b> <b>LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO</b> <b>ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO : 86,61%(HORA) 49,67,(%)(MÊS) BDI: 29,90%</b> <b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>						
CPU AUX	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	1,0000000	114,47	114,47	
			MO sem LS => 84,51	LS => 41,98	MO com LS => 126,49	
			Valor do BDI => 103,19		Valor com BDI => 448,32	
<b>12.6.3</b>	<b>CPU CONCRETO FCK = 25 MPa, INCLUINDO FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA</b>	<b>m³</b>	<b>1,0000000</b>	<b>388,48</b>	<b>388,48</b>	
CPU AUX	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460000	14,46	26,69	
CPU AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460000	14,56	26,87	
CPU AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5380000	10,80	59,81	
CPU AUX	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,6720000	1,12	0,75	
CPU AUX	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	1,1740000	0,30	0,35	
CPU AUX	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	m³	1,0000000	274,01	274,01	
			MO sem LS => 84,02	LS => 41,74	MO com LS => 125,76	
			Valor do BDI => 116,15		Valor com BDI => 504,63	
<b>12.6.4</b>	<b>CPU AÇO CA-50, INCLUINDO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRADIÇA E COLOCAÇÃO NAS PECAS</b>	<b>KG</b>	<b>1,0000000</b>	<b>7,01</b>	<b>7,01</b>	
CPU AUX	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0044716	5,11	5,13	
CPU AUX	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0155693	10,64	0,16	
CPU AUX	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0951235	14,46	1,37	
INS	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0251117	9,94	0,24	
INS	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,12	0,11	
			MO sem LS => 1,26	LS => 0,63	MO com LS => 1,89	
			Valor do BDI => 2,09		Valor com BDI => 9,10	
<b>12.6.5</b>	<b>CPU AÇO CA-60, INCLUINDO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PECAS (3.4 ATÉ 8.0MM)</b>	<b>KG</b>	<b>1,0000000</b>	<b>7,81</b>	<b>7,81</b>	
CPU AUX	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000000	5,43	5,43	
CPU AUX	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0203000	10,64	0,21	
CPU AUX	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1241000	14,46	1,79	
INS	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	9,94	0,24	
INS	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,12	0,14	
			MO sem LS => 1,85	LS => 0,92	MO com LS => 2,77	
			Valor do BDI => 2,33		Valor com BDI => 10,14	
<b>12.6.6</b>	<b>CPU FORMA CURVA EM COMPENSADO PLASTIFICADO PARA RESERVATÓRIO ELEVADO (CUBA) 909</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>101,93</b>	<b>101,93</b>	
CPU AUX	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	H	0,0100000	1,61	0,01	
CPU AUX	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,46	14,46	
CPU AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	10,80	10,80	
INS	CAIBRO DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	3,0000000	2,30	6,90	
INS	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,2000000	6,57	1,31	
INS	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2500000	9,94	2,48	
INS	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	17,36	17,36	
INS	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2.20 X 1.10 M. E = 6 MM	UN	1,1600000	41,91	48,61	
			MO sem LS => 14,35	LS => 7,13	MO com LS => 21,48	
			Valor do BDI => 30,47		Valor com BDI => 132,40	
<b>12.6.7</b>	<b>CPU FORMA PLANA EM COMPENSADO PLASTIFICADO PARA RESERVATÓRIO ELEVADO (VIGAS/LAJES) 909</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>86,15</b>	<b>86,15</b>	
CPU AUX	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	H	0,0100000	1,61	0,01	
CPU AUX	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,46	14,46	
CPU AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	10,80	10,80	
INS	CAIBRO DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,5000000	2,30	3,45	
INS	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,1000000	6,57	0,65	
INS	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1000000	9,94	0,99	
INS	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,8000000	17,36	13,88	
INS	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2.20 X 1.10 M. E = 6 MM	UN	1,0000000	41,91	41,91	
			MO sem LS => 14,35	LS => 7,13	MO com LS => 21,48	
			Valor do BDI => 25,75		Valor com BDI => 111,90	
<b>12.6.8</b>	<b>CPU FORMA PLANA EM COMPENSADO RESINADO PARA FUNDAÇÃO</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>81,72</b>	<b>81,72</b>	
CPU AUX	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0484798	11,61	0,56	
CPU AUX	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0982028	13,26	1,30	
CPU AUX	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3499771	11,80	15,92	

*(Handwritten signatures and marks)*

PM - FOLHA Nº 758  
 PROCESSO 202001021  
 MODALIDADE CONCORRÊNCIA  
 VISTO: 



Rua da Igreja, nº 1050-B, Centro - CEP: 65 283-000  
 Maranhãozinho/MA - CNPJ 01.943.184/0001-96  
 E-mail: consulp@uol.com.br

**'A**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**  
**CONCORRÊNCIA Nº 001/2020- CPL**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 202001021—CPL-PMSB**  
**CONCEDENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BERNADO**  
**OBJETO DA PROPOSTA : IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, NA SEDE DO MUNICÍPIO**  
**LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO**  
**ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO : 86,61%(HORA) 49,67,%(MÊS) BDI: 29,90%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

CPU AUX	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4420688	14,46	49,77
INS	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	6,57	0,11
INS	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	4,6120000	1,03	4,75
INS	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0160000	11,32	0,18
INS	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100000	12,47	0,12
INS	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0470000	10,30	0,48
INS	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,2780000	6,68	8,53
			MO sem LS =>	38,81	LS =>
			Valor do BDI =>	24,43	19,28
			MO com LS => 58,09		
			Valor com BDI => 106,15		

**12.6.9**  
**CPU CIMBRAMENTO PARA RESERVATÓRIOS ELEVADOS (CUBA)**

CPU AUX	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m²	1,0000000	23,52	23,52
CPU AUX	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	11,80	2,36
INS	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	H	0,2000000	14,46	2,89
INS	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MADEIRA DE 1A. QUALIDADE (MADEIRA BRANCA), SERRADA E NAO APARELHADA, PARA FORMAS DE CONCRETO ARMADO	KG	0,1000000	10,10	1,01
INS		m³	0,0135000	1,278,98	17,26
			MO sem LS =>	3,00	LS =>
			Valor do BDI =>	7,03	1,49
			MO com LS => 4,49		
			Valor com BDI => 30,55		

**12.6.10**  
**CPU CIMBRAMENTO PARA RESERVATÓRIOS ELEVADOS (VIGAS E PILARES)**

CPU AUX	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m³	1,0000000	43,11	43,11
CPU AUX	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	11,80	5,90
INS	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	H	0,5000000	14,46	7,23
INS	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MADEIRA DE 1A. QUALIDADE (MADEIRA BRANCA), SERRADA E NAO APARELHADA, PARA FORMAS DE CONCRETO ARMADO	KG	0,1200000	10,10	1,21
INS		m³	0,0225000	1,278,98	28,77
			MO sem LS =>	7,50	LS =>
			Valor do BDI =>	12,88	3,73
			MO com LS => 11,23		
			Valor com BDI => 55,99		

**12.7.1**  
**CPU CAIXA PARA REGISTRO, TIPO III, PARA DIÂMETROS DE 250 A 300MM**

CPU AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,0000000	1.869,15	1.869,15
CPU AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8208169	14,56	70,19
CPU AUX	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 12/2014	m²	6,4277558	10,80	69,41
CPU AUX	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	m³	7,9751015	104,36	832,28
CPU AUX	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSFNAMFNTO	UN	0,0996888	300,84	29,99
CPU AUX	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	m³	0,9968877	447,36	445,96
CPU AUX	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	2,5108420	42,72	107,26
CPU AUX	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, P FCK = 20 MPA.	m³	0,9039034	25,90	23,41
CPU AUX	CHUMBADOR DE ACO. DIAMETRO 1/2". COMPRIMENTO 75 MM	m³	0,1944398	1.308,10	254,34
INS		UN	6,4277558	5,65	36,31
			MO sem LS =>	338,69	LS =>
			Valor do BDI =>	558,87	168,22
			MO com LS => 506,91		
			Valor com BDI => 2.428,02		

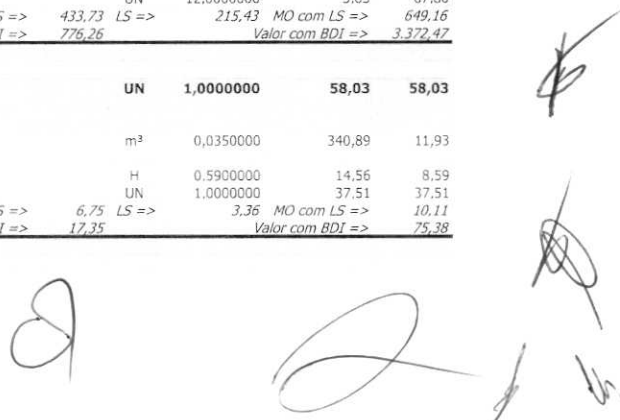
**12.7.2**  
**CPU CAIXA PARA REGISTRO, TIPO V, PARA DIÂMETROS DE 600MM**

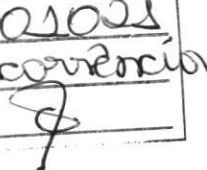
CPU AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,0000000	2.596,21	2.596,21
CPU AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	14,56	87,36
CPU AUX	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 12/2014	m²	4,0000000	10,80	43,20
CPU AUX	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	m³	12,0000000	104,36	1.252,32
CPU AUX	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSFNAMFNTO	UN	0,7000000	300,84	210,58
CPU AUX	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	m³	1,0000000	447,36	447,36
CPU AUX	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	1,8625000	42,72	79,56
CPU AUX	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, P FCK = 20 MPA.	m³	1,5625000	25,90	40,46
CPU AUX	CHUMBADOR DE ACO. DIAMETRO 1/2". COMPRIMENTO 75 MM	m³	0,2810000	1.308,10	367,57
INS		UN	12,0000000	5,65	67,80
			MO sem LS =>	433,73	LS =>
			Valor do BDI =>	776,26	215,43
			MO com LS => 649,16		
			Valor com BDI => 3.372,47		

**12.7.3**  
**CPU FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO EM Fº Fº PARA REGISTRO DE MANOBRA (28 X 28 cm), EM PASSEIO, SIMILAR T-16 SIMPLES PESADO**

CPU AUX	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	m³	1,0000000	58,03	58,03
CPU AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350000	340,89	11,93
INS	TAMPAO P/REG.PASSEIO T-16 SIMPLES PESADO O=280 MM	UN	0,5900000	14,56	8,59
		UN	1,0000000	37,51	37,51
			MO sem LS =>	6,75	LS =>
			Valor do BDI =>	17,35	3,36
			MO com LS => 10,11		
			Valor com BDI => 75,38		

12.8.1








PM - FOLHA Nº 759  
 PROCESSO 202001021  
 MODALIDADE concorrência  
 VISTO: 



Rua da Igreja, nº 1050-B, Centro - CEP: 65.283-000  
 Maranhãozinho/MA - CNPJ 01.943.184/0001-96  
 E-mail: consupl@uol.com.br

'A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL CONCORRÊNCIA Nº 001/2020- CPL PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 202001021—CPL-PMSB CONCEDENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BERNADO OBJETO DA PROPOSTA : IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, NA SEDE DO MUNICÍPIO LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO : 86,61%(HORA) 49,67,(%)(MÊS) BDI: 29,90%						
Composições Analíticas com Preço Unitário						
CPU	MONTAGEM DE PEÇAS, CONEXÕES, VÁLVULAS, APARELHOS E ACESSÓRIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU AÇO CARBONO, JUNTA FLANGEADA OU MECÂNICA COM DIÂMETROS DE 50 A 300 mm	KG	1,0000000	1,13	1,13	
CPU AUX	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	16,43	0,49	
CPU AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	10,80	0,64	
			MO sem LS => 0,64	LS => 0,32	MO com LS => 0,96	
			Valor do BDI => 0,33		Valor com BDI => 1,46	
CPU	MONTAGEM DE PEÇAS, CONEXÕES, VÁLVULAS, APARELHOS E ACESSÓRIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU AÇO CARBONO, JUNTA TRAVADA, EXTERNA MECÂNICA OU FLANGEADA COM DIÂMETROS DE 300 A 600 mm	KG	1,0000000	0,75	0,75	
CPU AUX	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0020000	124,61	0,24	
CPU AUX	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120000	16,43	0,19	
CPU AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0299999	10,80	0,32	
			MO sem LS => 0,30	LS => 0,15	MO com LS => 0,45	
			Valor do BDI => 0,22		Valor com BDI => 0,97	
CPU	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO PBA, PB JE, PRFV E RPVC PB JE- ÁGUA - DN 150 mm	M	1,0000000	2,52	2,52	
CPU AUX	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1048000	11,17	1,17	
CPU AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1048000	10,80	1,13	
INS	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0151000	15,11	0,22	
			MO sem LS => 1,27	LS => 0,63	MO com LS => 1,90	
			Valor do BDI => 0,75		Valor com BDI => 3,27	
CPU	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO DE Fº Fº, PRFV E RPVC PB JE- ÁGUA - DN 200 mm	M	1,0000000	5,33	5,33	
CPU AUX	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0414000	31,50	1,30	
CPU AUX	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0086000	89,58	0,77	
CPU AUX	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359000	11,17	1,51	
CPU AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359000	10,80	1,46	
INS	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0195000	15,11	0,29	
			MO sem LS => 2,10	LS => 1,04	MO com LS => 3,14	
			Valor do BDI => 1,59		Valor com BDI => 6,92	
CPU	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO DE Fº Fº, PRFV E RPVC PB JE- ÁGUA - DN 300 mm	M	1,0000000	6,56	6,56	
CPU AUX	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0509000	31,50	1,60	
CPU AUX	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0106000	89,58	0,94	
CPU AUX	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1670000	11,17	1,86	
CPU AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1670000	10,80	1,80	
INS	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0240000	15,11	0,36	
			MO sem LS => 2,57	LS => 1,28	MO com LS => 3,85	
			Valor do BDI => 1,96		Valor com BDI => 8,52	
CPU	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM PVC RÍGIDO PB JE- ESGOTO - DN 300 mm	M	1,0000000	7,78	7,78	
CPU AUX	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0604000	31,50	1,90	
CPU AUX	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0126000	89,58	1,12	
CPU AUX	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1981000	11,17	2,21	
CPU AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1981000	10,80	2,13	
INS	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0284000	15,11	0,42	
			MO sem LS => 3,06	LS => 1,52	MO com LS => 4,58	
			Valor do BDI => 2,32		Valor com BDI => 10,10	
CPU	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO 6 FURADO COM e = 10 cm	m²	1,0000000	27,93	27,93	



PM - FOLHA Nº 760  
 PROCESSO 90202/2021  
 MODALIDADE CONCORRÊNCIA  
 VISTO:



Rua da Igreja, nº 1050-B, Centro - CEP: 65.283-000  
 Maranhãozinho/MA - CNPJ 01.943.184/0001-96  
 E-mail: consupl@uol.com.br

'A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL CONCORRÊNCIA Nº 001/2020- CPL PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 202001021—CPL-PMSB CONCEDENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BERNADO OBJETO DA PROPOSTA : IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, NA SEDE DO MUNICÍPIO LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO : 86,61%(HORA) 49,67,(%)(MÊS) BDI: 29,90% Composições Analíticas com Preço Unitário					
CPU AUX	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	m³	0,0104000	308,19	3,20
CPU AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5900000	14,56	8,59
CPU AUX	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950000	10,80	3,18
INS	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4.5 MPA (NBR 15270)	UN	13,3500000	0,87	11,61
INS	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0094000	39,48	0,37
INS	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1.20 A 1.70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5* CM	M	0,7850000	1,25	0,98
	MO sem LS =>		7,06	LS =>	3,51
	Valor do BDI =>		8,35	Valor com BDI =>	10,57
					36,28
<b>12.9.2</b>	<b>CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM IMPERMEABILIZANTE</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>14,44</b>	<b>14,44</b>
CPU	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m³	0,0032000	3.825,19	12,24
CPU AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1410000	14,56	2,05
CPU AUX	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0141000	10,80	0,15
	MO sem LS =>		1,61	LS =>	0,80
	Valor do BDI =>		4,31	Valor com BDI =>	2,41
					18,75
<b>12.9.3</b>	<b>CHAPISCO EM PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>2,64</b>	<b>2,64</b>
CPU	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m³	0,0042000	373,39	1,56
CPU AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	14,56	1,01
CPU AUX	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000	10,80	0,07
	MO sem LS =>		0,90	LS =>	0,44
	Valor do BDI =>		0,78	Valor com BDI =>	1,34
					3,42
<b>12.9.4</b>	<b>MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>20,26</b>	<b>20,26</b>
CPU	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	m³	0,0376000	308,19	11,58
CPU AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700000	14,56	6,84
CPU AUX	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710000	10,80	1,84
	MO sem LS =>		6,15	LS =>	3,06
	Valor do BDI =>		6,05	Valor com BDI =>	9,21
					26,31
<b>12.9.5</b>	<b>REBOCO CIMENTO E AREIA COM IMPERMEABILIZANTE TRACO 1:7</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>26,08</b>	<b>26,08</b>
CPU	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	m³	0,0376000	308,19	11,58
CPU AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7841761	14,56	11,41
CPU AUX	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2868694	10,80	3,09
	MO sem LS =>		9,50	LS =>	4,72
	Valor do BDI =>		7,79	Valor com BDI =>	14,22
					33,87
<b>12.9.6</b>	<b>PINTURA DE LOGOTIPO PADRÃO CAEMA</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>94,99</b>	<b>94,99</b>
CPU	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,49	14,49
CPU AUX	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	10,80	10,80
INS	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	1,0000000	18,25	18,25
INS	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	GL	0,7100000	72,47	51,45
	MO sem LS =>		14,37	LS =>	7,14
	Valor do BDI =>		28,40	Valor com BDI =>	21,51
					123,39
<b>12.9.7</b>	<b>PINTURA A BASE DE ÁGUA 2 DEMÃOS</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>6,04</b>	<b>6,04</b>
CPU	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3150000	14,49	4,56
CPU AUX	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000	10,80	1,13
INS	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,4400000	0,75	0,33
INS	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	UN	0,0150000	1,39	0,02
	MO sem LS =>		3,27	LS =>	1,62
	Valor do BDI =>		1,80	Valor com BDI =>	4,89
					7,84
<b>12.9.8</b>	<b>FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESCADA METÁLICA INTERNA TIPO PISCINA PARA RESERVATÓRIO, INCLUINDO PINTURA A BASE DE ESMALTE. DP1508-02.</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>46,14</b>	<b>46,14</b>
CPU	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	m³	0,0034500	340,89	1,17
CPU AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000000	14,56	16,01
CPU AUX	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	14,46	5,06
CPU AUX	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1300000	10,80	12,20
INS	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	2,8000000	3,97	11,11
INS	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0250000	23,66	0,59
	MO sem LS =>		19,14	LS =>	9,50
	Valor do BDI =>		13,79	Valor com BDI =>	28,64
					59,93
<b>12.9.9</b>					

PM - FOLHA Nº 761  
 PROCESSO 202001021  
 MODALIDADE concorrência  
 VISTO:



Rua da Igreja, nº 1050-B, Centro - CEP: 65.283-000  
 Maranhãozinho/MA - CNPJ 01.943.184/0001-96  
 E-mail: consulpl@uol.com.br

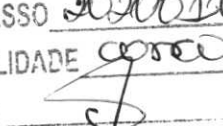
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL					
CONCORRÊNCIA Nº 001/2020- CPL					
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 202001021—CPL-PMSB					
CONCEDENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BERNADO					
OBJETO DA PROPOSTA : IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, NA SEDE DO MUNICÍPIO					
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO					
ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO : 86,61%(HORA) 49,67,%(MÊS) BDI: 29,90%					
Composições Analíticas com Preço Unitário					
<b>CPU</b>	<b>FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESCADA METÁLICA EXTERNA PARA RESERVATÓRIO APOIADO, INCLUINDO PINTURA A BASE DE ESMALTE, DP1508-03.</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>196,45</b>	<b>196,45</b>
CPU AUX	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	m³	0,0200000	300,84	6,01
CPU AUX	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4000000	14,46	49,16
CPU AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1000000	10,80	33,48
INS	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/2", E = *3.25* MM. PESO *3.61* KG/M (NBR 5580)	M	4,0000000	26,95	107,80
			MO sem LS => 48,03	LS => 23,85	MO com LS => 71,88
			Valor do BDI => 58,73		Valor com BDI => 255,18
<b>12.9.10</b>	<b>PROTEÇÃO MECÂNICA EM AÇO</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>268,43</b>	<b>268,43</b>
CPU	PINTURA ADESIVA P/ CONCRETO, A BASE DE RESINA EPOXI ( SIKADUR 32 )	KG	0,5000000	61,32	30,66
CPU AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4200000	14,56	20,67
INS	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	49,7950000	4,36	217,10
			MO sem LS => 14,54	LS => 7,22	MO com LS => 21,76
			Valor do BDI => 80,26		Valor com BDI => 348,69
<b>12.9.11</b>	<b>TELA DE NYLON</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>31,12</b>	<b>31,12</b>
CPU	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5750000	10,80	6,21
INS	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	UN	4,0000000	0,81	3,24
INS	TELA DE NYLON, FIO 30-36 (3,6MM), MALHA 10X10CM	m²	1,0000000	21,67	21,67
			MO sem LS => 3,42	LS => 1,70	MO com LS => 5,12
			Valor do BDI => 9,30		Valor com BDI => 40,42
<b>12.9.12</b>	<b>EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2</b>	<b>m³</b>	<b>1,0000000</b>	<b>88,93</b>	<b>88,93</b>
CPU	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	10,80	21,60
INS	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	1,1500000	58,55	67,33
			MO sem LS => 11,91	LS => 5,91	MO com LS => 17,82
			Valor do BDI => 26,59		Valor com BDI => 115,52
<b>12.9.13</b>	<b>EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFORADO - DN 100</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>24,75</b>	<b>24,75</b>
CPU AUX	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 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0032442	149,58	0,48
CPU AUX	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0076000	4,53	0,03
CPU AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0175000	14,53	0,25
CPU AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7993000	10,80	8,63
INS	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0821000	58,55	4,80
INS	TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFORADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM. SISTEMA IRRIGACAO	M	1,0000000	10,56	10,56
			MO sem LS => 4,92	LS => 2,45	MO com LS => 7,37
			Valor do BDI => 7,40		Valor com BDI => 32,15
<b>12.10.1</b>	<b>PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>180,92</b>	<b>180,92</b>
CPU	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	14,56	21,84
CPU AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	10,80	16,20
INS	ACO CA-25. 10,0 MM, VERGALHAO	KG	5,1000000	4,11	20,96
INS	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0250000	24,84	0,62
INS	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,6000000	0,50	2,30
INS	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	8,2600000	3,58	29,57
INS	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,0000000	0,66	0,66
INS	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	15,2800000	5,81	88,77
			MO sem LS => 21,62	LS => 10,74	MO com LS => 32,36
			Valor do BDI => 54,09		Valor com BDI => 235,01
<b>12.11.1</b>	<b>PARA-RAIO PARA RESERVATÓRIO ELEVADO DE 100m³ A 150m³, INSTALAÇÃO DE MONTAGEM DP1731-01 FLS.01/02/03</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>980,18</b>	<b>980,18</b>
CPU	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	10,90	43,60
CPU AUX	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	14,72	58,88
INS	PARA-RAIO PARA RESERVATÓRIO ELEVADO DE 100m³, FORNECIMENTO DE MATERIAL DP1731-01 FLS.01/02/03	PC	1,0000000	877,70	877,70
			MO sem LS => 58,37	LS => 28,99	MO com LS => 87,36
			Valor do BDI => 293,07		Valor com BDI => 1.273,25
<b>12.12.1</b>	<b>CONTROLE DE NÍVEL DO RESERVATÓRIO (MONTAGEM E INSTALAÇÃO)</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>439,42</b>	<b>439,42</b>
CPU	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,72	14,72
CPU AUX	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	10,90	10,90
INS	AUTOMÁTICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	1,0000000	413,80	413,80
			MO sem LS => 14,59	LS => 7,25	MO com LS => 21,84
			Valor do BDI => 131,38		Valor com BDI => 570,80
<b>12.13.1</b>					

PM - FOLHA Nº 762  
 PROCESSO 202001021  
 MODALIDADE CONCORRÊNCIA  
 VISTO:



Rua da Igreja, nº 1050-B, Centro - CEP: 65.283-000  
 Maranhão/MA - CNPJ 01.943.184/0001-96  
 E-mail: consulpl@uol.com.br

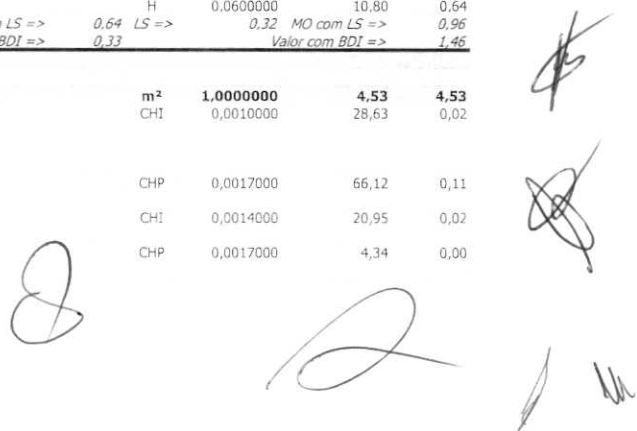
'A					
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL					
CONCORRÊNCIA Nº 001/2020- CPL					
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 202001021—CPL-PMSB					
CONCEDENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BERNADO					
OBJETO DA PROPOSTA : IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, NA SEDE DO MUNICÍPIO					
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO					
ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO : 86,61%(HORA) 49,67,(%)(MÊS) BDI: 29,90%					
Composições Analíticas com Preço Unitário					
CPU	PASSEIO EM PLACAS DE CONCRETO SIMPLES COM MATACOADO	m <sup>2</sup>	1,0000000	41,35	41,35
CPU AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1183000	14,56	1,72
CPU AUX	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1354000	14,46	1,95
CPU AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2537000	10,80	2,73
INS	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m <sup>3</sup>	0,0728000	212,10	15,44
INS	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	m <sup>2</sup>	1,1280000	1,30	1,46
INS	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,4500000	1,03	0,46
INS	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m <sup>2</sup>	1,1224000	15,68	17,59
		MO sem LS =>	3,64	LS =>	1,81
		Valor do BDI =>	12,36	Valor com BDI =>	54,5
<b>13.1.1.1</b>					
CPU	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA	M	1,0000000	0,87	0,87
CPU AUX	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF 11/2015	CHP	0,0040000	110,15	0,44
CPU AUX	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0360000	12,06	0,43
		MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,13
		Valor do BDI =>	0,26	Valor com BDI =>	0,39
<b>13.1.1.2</b>					
CPU	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE DESENHISTA	M	1,0000000	1,09	1,09
CPU AUX	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0360000	12,06	0,43
CPU AUX	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	41,73	0,41
INS	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CAMINHONETE DE CARGA ATE 1,2 T C/ MOTOR DIESEL TIPO GM D-10 OU EQUIV (INCL MANUT/OPERACAO)	H	0,0040000	43,00	0,17
INS	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! COPIA HELIOGRAFICA	m <sup>2</sup>	0,0050000	15,95	0,07
INS	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PAPEL VEGETAL 90G/M2 - 0,8M DE LARGURA	M	0,0021250	5,46	0,01
		MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,25
		Valor do BDI =>	0,32	Valor com BDI =>	0,76
<b>13.2.1</b>					
CPU	ESCAVACAO MEC VALA N ESCOR MAT 1A CAT C/RETROSCAV ATE 1.50M EXCL ESGOTAMENTO	m <sup>3</sup>	1,0000000	6,46	6,46
CPU AUX	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0356000	115,52	4,11
CPU AUX	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0387000	40,16	1,55
CPU AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0742000	10,80	0,80
		MO sem LS =>	1,11	LS =>	0,55
		Valor do BDI =>	1,93	Valor com BDI =>	8,39
<b>13.2.2</b>					
CPU	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1.5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	m <sup>3</sup>	1,0000000	42,72	42,72
CPU AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	10,80	42,72
		MO sem LS =>	23,55	LS =>	11,69
		Valor do BDI =>	12,77	Valor com BDI =>	55,49
<b>13.2.3</b>					
CPU	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	m <sup>3</sup>	1,0000000	9,55	9,55
CPU AUX	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0390000	31,50	1,22
CPU AUX	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0300000	89,58	2,68
CPU AUX	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,1580000	15,64	2,47
CPU AUX	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,1470000	12,33	1,81
CPU AUX	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016	m <sup>3</sup>	1,0000000	1,07	1,07
CPU AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0280000	10,80	0,30
		MO sem LS =>	2,94	LS =>	1,46
		Valor do BDI =>	2,85	Valor com BDI =>	12,40
<b>13.2.4</b>					
CPU	REATERRO APOIADO DE VALAS	m <sup>3</sup>	1,0000000	15,50	15,50
CPU AUX	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,2740000	15,64	4,28
CPU AUX	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,2540000	12,33	3,13
CPU AUX	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016	m <sup>3</sup>	1,0000000	1,07	1,07
CPU AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000	10,80	7,02
		MO sem LS =>	7,51	LS =>	3,73
		Valor do BDI =>	4,63	Valor com BDI =>	11,24
<b>13.3.1</b>					
CPU	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	m <sup>3</sup>	1,0000000	1,04	1,04

PM - FOLHA Nº 763  
 PROCESSO 202001021  
 MODALIDADE CONCORRÊNCIA  
 VISTO: 



Rua da Igreja, nº 1050-B, Centro - CEP: 65.283-000  
 Maranhãozinho/MA - CNPJ 01.943.184.000-19  
 E-mail: consupl@uol.com.br

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 - CPL PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 202001021 - CPL-PMSB CONCEDENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BERNADO OBJETO DA PROPOSTA : IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, NA SEDE DO MUNICÍPIO LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO : 86,61%(HORA) 49,67,(%MÊS) BDI: 29,90%					
Composições Analíticas com Preço Unitário					
CPU AUX	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 CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0070000	149,58	1,04
			MO sem LS => 0,05	LS => 0,02	MO com LS => 0,07
			Valor do BDI => 0,31		Valor com BDI => 1,35
<b>13.3.2</b>	<b>CPU</b>	<b>ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP</b>	<b>m³</b>	<b>1,0000000</b>	<b>0,73 0,73</b>
CPU AUX	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5.2 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0029867	156,89	0,46
CPU AUX	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255000	10,80	0,27
			MO sem LS => 0,17	LS => 0,08	MO com LS => 0,25
			Valor do BDI => 0,21		Valor com BDI => 0,94
<b>13.3.3</b>	<b>CPU</b>	<b>TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA. DMT 0.5 A 1.0 KM</b>	<b>m³</b>	<b>1,0000000</b>	<b>4,89 4,89</b>
CPU AUX	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 CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0327000	149,58	4,89
			MO sem LS => 0,23	LS => 0,11	MO com LS => 0,34
			Valor do BDI => 1,46		Valor com BDI => 6,35
<b>13.4.1</b>	<b>CPU</b>	<b>ASSENTAMENTO TUBO PVC DEFOFO COM JUNTA ELASTICA. DN 150</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>2,52 2,52</b>
CPU AUX	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1048000	11,17	1,17
CPU AUX	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1048000	10,80	1,13
INS	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0151000	15,11	0,22
			MO sem LS => 1,27	LS => 0,63	MO com LS => 1,90
			Valor do BDI => 0,75		Valor com BDI => 3,27
<b>13.4.2</b>	<b>CPU</b>	<b>ASSENTAMENTO TUBO PVC DEFOFO COM JUNTA ELASTICA. DN 200</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>5,33 5,33</b>
CPU AUX	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE FSCAVACÃO MÁX 4.37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0414000	31,50	1,30
CPU AUX	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE FSCAVACÃO MÁX 4.37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0086000	89,58	0,77
CPU AUX	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359000	11,17	1,51
CPU AUX	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359000	10,80	1,46
INS	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0195000	15,11	0,29
			MO sem LS => 2,10	LS => 1,04	MO com LS => 3,14
			Valor do BDI => 1,59		Valor com BDI => 6,92
<b>13.4.3</b>	<b>CPU</b>	<b>ASSENTAMENTO TUBO PVC DEFOFO COM JUNTA ELASTICA. DN 250</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>6,56 6,56</b>
CPU AUX	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE FSCAVACÃO MÁX 4.37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0509000	31,50	1,60
CPU AUX	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE FSCAVACÃO MÁX 4.37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0106000	89,58	0,94
CPU AUX	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1670000	11,17	1,86
CPU AUX	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1670000	10,80	1,80
INS	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0240000	15,11	0,36
			MO sem LS => 2,57	LS => 1,28	MO com LS => 3,85
			Valor do BDI => 1,96		Valor com BDI => 8,52
<b>13.4.4</b>	<b>CPU</b>	<b>ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA. COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM</b>	<b>KG</b>	<b>1,0000000</b>	<b>1,13 1,13</b>
CPU AUX	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	16,43	0,49
CPU AUX	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	10,80	0,64
			MO sem LS => 0,64	LS => 0,32	MO com LS => 0,96
			Valor do BDI => 0,33		Valor com BDI => 1,46
<b>13.5.1</b>	<b>CPU</b>	<b>IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM EMULSAO CM-30</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>4,53 4,53</b>
CPU AUX	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0010000	28,63	0,02
CPU AUX	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0017000	66,12	0,11
CPU AUX	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0014000	20,95	0,02
CPU AUX	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2.44 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0017000	4,34	0,00



PM - FOLHA Nº 764  
 PROCESSO 2020/02/02  
 MODALIDADE CONCORRÊNCIA  
 VISTO:



Rua da Igreja, nº 1050-B, Centro - CEP: 65.283-000  
 Maranhão/MA - CNPJ 01.943.184/0001-96  
 E-mail: consupl@uol.com.br

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**  
**CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 - CPL**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 202001021 - CPL-PMSB**  
**CONCEDENTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BERNARDO**  
**OBJETO DA PROPOSTA - IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, NA SEDE DO MUNICÍPIO**  
**LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO**  
**ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO : 86,61%(HORA) 49,67,(%MÊS) BDI: 29,90%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

CPU AUX	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0010000	154,82	0,15
CPU AUX	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020000	10,80	0,02
INS	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	1,2000000	3,51	4,21
			MO sem LS =>	0,03	LS =>
			Valor do BDI =>	1,35	0,02
				MO com LS =>	0,05
				Valor com BDI =>	5,88

**13.5.2**

**CPU AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70; E = 5CM, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO** m³ 1,0000000 610,03 610,03

CPU AUX	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0333000	120,56	4,01
CPU AUX	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHP	0,0259000	204,56	5,29
CPU AUX	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4926000	127,82	62,96
CPU AUX	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0259000	25,77	0,66
CPU AUX	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHI	0,0481000	79,29	3,81
CPU AUX	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0740000	1.871,88	138,51
CPU AUX	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0407000	37,50	1,52
CPU AUX	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0407000	79,74	3,24
CPU AUX	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0333000	31,95	1,06
CPU AUX	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400000	10,80	7,99
INS	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	11,2387000	0,50	5,61
INS	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,5480000	52,61	81,44
INS	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,1320000	2.226,79	293,93
			MO sem LS =>	11,97	LS =>
			Valor do BDI =>	182,39	5,94
				MO com LS =>	17,91
				Valor com BDI =>	792,42

**13.5.3**

**CPU MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM, REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVACAO E REATERRO** M 1,0000000 44,24 44,24

CPU AUX	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF 12/2015	CHP	0,0340000	14,70	0,49
CPU AUX	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF 12/2015	CHI	0,1690000	4,45	0,75
CPU AUX	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	m³	0,0050000	300,84	1,50
CPU AUX	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2030000	13,36	2,71
CPU AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3370000	14,56	4,90
CPU AUX	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6750000	10,80	7,29
INS	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0210000	24,84	0,52
INS	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,1230000	212,10	26,08
			MO sem LS =>	8,67	LS =>
			Valor do BDI =>	13,22	4,30
				MO com LS =>	12,97
				Valor com BDI =>	57,46


**13.5.4**

**CPU EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA. INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO** m² 1,0000000 41,35 41,35

CPU AUX	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1183000	14,56	1,72
CPU AUX	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1354000	14,46	1,95
CPU AUX	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2537000	10,80	2,73
INS	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,0728000	212,10	15,44
INS	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	m²	1,1280000	1,30	1,46
INS	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,4500000	1,03	0,46
INS	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	1,1224000	15,68	17,59
			MO sem LS =>	3,64	LS =>
			Valor do BDI =>	13,36	1,81
				MO com LS =>	5,45
				Valor com BDI =>	53,71

**14.1.1**

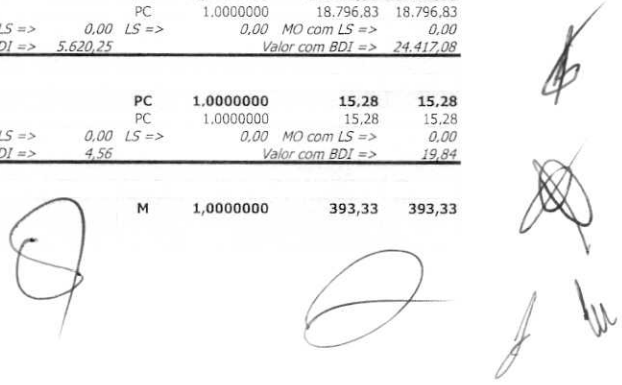
**CPU LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"- SERVICOS** UN 1,0000000 12,12 12,12

PM - FOLHA Nº 765  
 PROCESSO 202001021  
 MODALIDADE CONCORRÊNCIA  
 VISTO: 



Rua da Igreja, nº 1050-B, Centro - CEP: 65 283-000  
 Maranhãozinho/MA - CNPJ 01.943.184/0001-96  
 E-mail: consulpl@uol.com.br

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL CONCORRÊNCIA Nº 001/2020- CPL PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 202001021—CPL-PMSB CONCEDENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BERNARDO OBJETO DA PROPOSTA : IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, NA SEDE DO MUNICÍPIO LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO : 86,61%(HORA) 49,67,(%)(MÊS) BDI: 29,90% Composições Analíticas com Preço Unitário						
CPU AUX	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	14,53	7,26	
CPU AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	10,80	4,86	
			MO sem LS => 6,90	LS => 3,42	MO com LS => 10,32	
			Valor do BDI => 3,62		Valor com BDI => 15,74	
<b>14.1.2</b>	<b>KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2" - INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000000</b>	<b>36,87</b>	<b>36,87</b>	
CPU	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4600000	14,53	21,21	
CPU AUX	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4500000	10,80	15,66	
			MO sem LS => 20,95	LS => 10,41	MO com LS => 31,36	
			Valor do BDI => 11,02		Valor com BDI => 47,89	
<b>15.1.1</b>	<b>TFL10 FºFº DN 250 X 0,50 51.700 ka</b>	<b>PC</b>	<b>1,0000000</b>	<b>994,96</b>	<b>994,96</b>	
CPU	TFL10 FºFº DN 250 X 0,50 51.700 ka	PC	1,0000000	994,96	994,96	
INS	TFL10 FºFº DN 250 X 0,50 51.700 ka	PC	1,0000000	994,96	994,96	
			MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00	
			Valor do BDI => 297,49		Valor com BDI => 1.292,45	
<b>15.1.2</b>	<b>CP90FF10 FºFº DN 250 71.000 ka</b>	<b>PC</b>	<b>1,0000000</b>	<b>747,30</b>	<b>747,30</b>	
CPU	CP90FF10 FºFº DN 250 71.000 ka	PC	1,0000000	747,30	747,30	
INS	CP90FF10 FºFº DN 250 71.000 ka	PC	1,0000000	747,30	747,30	
			MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00	
			Valor do BDI => 223,44		Valor com BDI => 970,74	
<b>15.1.3</b>	<b>CP90FF10 FºFº DN 300 102.000 ka</b>	<b>PC</b>	<b>1,0000000</b>	<b>437,49</b>	<b>437,49</b>	
CPU	CP90FF10 FºFº DN 300 102.000 ka	PC	1,0000000	437,49	437,49	
INS	CP90FF10 FºFº DN 300 102.000 ka	PC	1,0000000	437,49	437,49	
			MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00	
			Valor do BDI => 130,80		Valor com BDI => 568,29	
<b>15.1.4</b>	<b>TFF10 FºFº DN 300 X 250 92.000 ka</b>	<b>PC</b>	<b>1,0000000</b>	<b>912,77</b>	<b>912,77</b>	
CPU	TFF10 FºFº DN 300 X 250 92.000 ka	PC	1,0000000	912,77	912,77	
INS	TFF10 FºFº DN 300 X 250 92.000 ka	PC	1,0000000	912,77	912,77	
			MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00	
			Valor do BDI => 272,91		Valor com BDI => 1.185,68	
<b>15.1.5</b>	<b>TK7 JGS PB FºFº DN 300 49.600 ka</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>366,47</b>	<b>366,47</b>	
CPU	TK7 JGS PB FºFº DN 300 49.600 ka	M	1,0000000	366,47	366,47	
INS	TK7 JGS PB FºFº DN 300 49.600 ka	M	1,0000000	366,47	366,47	
			MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00	
			Valor do BDI => 109,57		Valor com BDI => 476,04	
<b>15.1.6</b>	<b>ABF10 PARA DN 250 0,140 ka</b>	<b>PC</b>	<b>1,0000000</b>	<b>80,51</b>	<b>80,51</b>	
CPU	ABF10 PARA DN 250 0,140 ka	PC	1,0000000	80,51	80,51	
INS	ABF10 PARA DN 250 0,140 ka	PC	1,0000000	80,51	80,51	
			MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00	
			Valor do BDI => 24,07		Valor com BDI => 104,58	
<b>15.1.7</b>	<b>ABF10 PARA DN 300 0,140 ka</b>	<b>PC</b>	<b>1,0000000</b>	<b>91,91</b>	<b>91,91</b>	
CPU	ABF10 PARA DN 300 0,140 ka	PC	1,0000000	91,91	91,91	
INS	ABF10 PARA DN 300 0,140 ka	PC	1,0000000	91,91	91,91	
			MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00	
			Valor do BDI => 27,48		Valor com BDI => 119,39	
<b>15.1.8</b>	<b>ABF10 PARA DN 100 0,040 ka</b>	<b>PC</b>	<b>1,0000000</b>	<b>17,42</b>	<b>17,42</b>	
CPU	ABF10 PARA DN 100 0,040 ka	PC	1,0000000	17,42	17,42	
INS	ABF10 PARA DN 100 0,040 ka	PC	1,0000000	17,42	17,42	
			MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00	
			Valor do BDI => 5,20		Valor com BDI => 22,62	
<b>15.1.9</b>	<b>RFF10 FºFº DN 300 X 150 52.000 ka</b>	<b>PC</b>	<b>1,0000000</b>	<b>901,80</b>	<b>901,80</b>	
CPU	RFF10 FºFº DN 300 X 150 52.000 ka	PC	1,0000000	901,80	901,80	
INS	RFF10 FºFº DN 300 X 150 52.000 ka	PC	1,0000000	901,80	901,80	
			MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00	
			Valor do BDI => 269,63		Valor com BDI => 1.171,43	
<b>15.1.10</b>	<b>VTF16 FºFº DN 100 52.000 ka</b>	<b>PC</b>	<b>1,0000000</b>	<b>2.347,06</b>	<b>2.347,06</b>	
CPU	VTF16 FºFº DN 100 52.000 ka	PC	1,0000000	2.347,06	2.347,06	
INS	VTF16 FºFº DN 100 52.000 ka	PC	1,0000000	2.347,06	2.347,06	
			MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00	
			Valor do BDI => 701,77		Valor com BDI => 3.048,83	
<b>15.1.11</b>	<b>VB AW FV PN 10 FºFº DN 250 97.000 ka</b>	<b>PC</b>	<b>1,0000000</b>	<b>18.796,83</b>	<b>18.796,83</b>	
CPU	VB AW FV PN 10 FºFº DN 250 97.000 ka	PC	1,0000000	18.796,83	18.796,83	
INS	VB AW FV PN 10 FºFº DN 250 97.000 ka	PC	1,0000000	18.796,83	18.796,83	
			MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00	
			Valor do BDI => 5.620,25		Valor com BDI => 24.417,08	
<b>15.1.12</b>	<b>PPF10 PARA DN 250 (20 X 90 mm) 0,333 ka</b>	<b>PC</b>	<b>1,0000000</b>	<b>15,28</b>	<b>15,28</b>	
CPU	PPF10 PARA DN 250 (20 X 90 mm) 0,333 ka	PC	1,0000000	15,28	15,28	
INS	PPF10 PARA DN 250 (20 X 90 mm) 0,333 ka	PC	1,0000000	15,28	15,28	
			MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00	
			Valor do BDI => 4,56		Valor com BDI => 19,84	
<b>15.2.1</b>	<b>FORNECIMENTO DE MANGOTE DE BORRACHA COM 6 LONAS TRANCADAS REFORÇADAS COM ALÇA DE AÇO, EM TRAMOS DE 6M FLANGEADORS. PRESSÃO DE TRABALHO DE 150 m.c.a. DN 250 mm</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>393,33</b>	<b>393,33</b>	

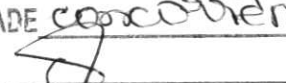


PM - FOLHA Nº 766  
 PROCESSO 20201021  
 MODALIDADE CONCORRÊNCIA  
 VISTO:



Rua da Igreja, nº 1050-B, Centro - CEP: 65 283-000  
 Maranhãozinho/MA - CNPJ 01.943.184/0001-96  
 E-mail: consupl@uol.com.br

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL CONCORRÊNCIA Nº 001/2020- CPL PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 202001021—CPL-PMSB CONCEDENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BERNADO OBJETO DA PROPOSTA : IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, NA SEDE DO MUNICÍPIO LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO : 86,61%(HORA) 49,67,(%MÊS) BDI: 29,90% Composições Analíticas com Preço Unitário						
INS	FORNECIMENTO DE MANGOTE DE BORRACHA COM 6 LONAS TRANÇADAS REFORÇADAS COM ALÇA DE AÇO, EM TRAMOS DE 6M FLANGEADORS, PRESSÃO DE TRABALHO DE 150 m.c.a. DN 250 mm	M	1,0000000	393,33	393,33	
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI => 117,60		Valor com BDI => 510,93
15.2.2	<b>CPU</b> QUADRO DE COMANDO, TRIFASICO 380/220V, 60 Hz PARA ACIONAMENTO de CMB de EIXO HORIZONTAL P = 150 CV	UND.	1,0000000	10.288,30	10.288,30	
INS	QUADRO DE COMANDO, TRIFASICO 380/220V, 60 Hz PARA ACIONAMENTO de CMB de EIXO HORIZONTAL P = 150 CV	UND.	1,0000000	10.288,30	10.288,30	
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI => 3.076,20		Valor com BDI => 13.364,50
15.2.3	<b>CPU</b> FORNECIMENTO DE FLUTUANTE METALICO P 2 CMB CENTRIFUGA	UN	1,0000000	32.989,67	32.989,67	
INS	FORNECIMENTO DE FLUTUANTE METALICO P 2 CMB CENTRIFUGA	UN	1,0000000	32.989,67	32.989,67	
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI => 9.863,91		Valor com BDI => 42.853,58
15.2.4	<b>CPU</b> BOMBA DE EIXO HORIZONTAL, MOTOR ELÉTRICO; POTÊNCIA DE 137.50 CV à 1.750 rpm; Ø = 200.00 m³/h; ALT. MANÔM. = 127.58	UN	1,0000000	39.889,67	39.889,67	
INS	BOMBA DE EIXO HORIZONTAL, MOTOR ELÉTRICO; POTÊNCIA DE 137,50 CV à 1.750 rpm; Ø = 200,00 m³/h; ALT. MANÔM. = 127,58 mca.	UN	1,0000000	39.889,67	39.889,67	
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI => 11.927,01		Valor com BDI => 51.816,68
15.3.1	<b>CPU</b> ESTRUTURA N1/N3 PARA DERIVAÇÃO DE RAMAL AÉREO EM ALTA TENSÃO 13,8KV (COM FORNECIMENTO DO POSTE E ACCESS., SEM O CABO DA LINHA DE TRANSMISSÃO/DISTRIBUIÇÃO) FORNECIMENTO DE MATERIAL DP1701-01 - FL 01	UN	1,0000000	1.912,01	1.912,01	
INS	ESTRUTURA N1/N3 PARA DERIVAÇÃO DE RAMAL AÉREO EM ALTA TENSÃO 13,8KV (COM FORNECIMENTO DO POSTE E ACCESS., SEM O CABO DA LINHA DE TRANSMISSÃO/DISTRIBUIÇÃO) FORNECIMENTO DE MATERIAL DP1701-01 - FL 01	UN	1,0000000	1.912,01	1.912,01	
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI => 571,69		Valor com BDI => 2.483,70
15.3.2	<b>CPU</b> ESTRUTURA N3/N3 PARA DERIVAÇÃO DE RAMAL AÉREO EM ALTA TENSÃO 13,8KV (COM FORNECIMENTO DO POSTE E ACCESS., SEM O CABO DA LINHA DE TRANSMISSÃO/DISTRIBUIÇÃO) FORNECIMENTO DE MATERIAL DP1701-01 - FL 02	UN	1,0000000	2.178,14	2.178,14	
INS	ESTRUTURA N3/N3 PARA DERIVAÇÃO DE RAMAL AÉREO EM ALTA TENSÃO 13,8KV (COM FORNECIMENTO DO POSTE E ACCESS., SEM O CABO DA LINHA DE TRANSMISSÃO/DISTRIBUIÇÃO) FORNECIMENTO DE MATERIAL DP1701-01 - FL 02	UN	1,0000000	2.178,14	2.178,14	
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI => 651,26		Valor com BDI => 2.829,40
15.3.3	<b>CPU</b> CABO DE ALUMÍNIO NU 1/0AWG PARA LINHA DE TRANSMISSÃO (POR METRO DE LINHA) FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	1,0000000	11,24	11,24	
INS	CABO DE ALUMÍNIO NU 1/0AWG PARA LINHA DE TRANSMISSÃO (POR METRO DE LINHA) FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	1,0000000	11,24	11,24	
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI => 3,36		Valor com BDI => 14,60
16.1.1	<b>CPU</b> VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 250 PN16	PC	1,0000000	4.984,47	4.984,47	
INS	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 250 PN16	PC	1,0000000	4.984,47	4.984,47	
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI => 1.490,35		Valor com BDI => 6.474,82
16.1.2	<b>CPU</b> C11 JGS FºFº DN 250 33.100 ka	PC	1,0000000	676,80	676,80	
INS	C11 JGS FºFº DN 250 33.100 ka	PC	1,0000000	676,80	676,80	
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI => 202,36		Valor com BDI => 879,16
16.1.3	<b>CPU</b> C22 JGS FºFº DN 250 34.600 ka	PC	1,0000000	534,83	534,83	
INS	C22 JGS FºFº DN 250 34.600 ka	PC	1,0000000	534,83	534,83	
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI => 159,91		Valor com BDI => 694,74
16.1.4	<b>CPU</b> C90 JGS FºFº DN 250 52.000 ka	PC	1,0000000	747,30	747,30	
INS	C90 JGS FºFº DN 250 52.000 ka	PC	1,0000000	747,30	747,30	
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI => 223,44		Valor com BDI => 970,74
16.1.5	<b>CPU</b> C45 JGS FºFº DN 250 41.800 ka	PC	1,0000000	591,81	591,81	
INS	C45 JGS FºFº DN 250 41.800 ka	PC	1,0000000	591,81	591,81	
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI => 176,95		Valor com BDI => 768,76


PM - FOLHA Nº 767  
 PROCESSO 90001021  
 MODALIDADE CONCORRÊNCIA  
 VISTO: 



Rua da Igreja, nº 1050-B, Centro - CEP: 65.283-000  
 Maranhãozinho/MA - CNPJ 01.943.184/0001-96  
 E-mail: consupl@uol.com.br

'A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL CONCORRÊNCIA Nº 001/2020- CPL PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 202001021—CPL-PMSB CONCEDENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BERNADO OBJETO DA PROPOSTA : IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, NA SEDE DO MUNICÍPIO LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO : 86,61%(HORA) 49,67,%(MÊS) BDI: 29,90% Composições Analíticas com Preço Unitário									
16.1.6	CPU	RG FC COM CUNHA DE BORRACHA E CORPO CURTO PN 10 FºFº DN 250 110.000 ka	PC	1,0000000	2.919,96	2.919,96			
	INS	RG FC COM CUNHA DE BORRACHA E CORPO CURTO PN 10 FºFº DN 250 110.000 ka	PC	1,0000000	2.919,96	2.919,96			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	873,06			Valor com BDI =>	3.793,02
16.1.7	CPU	ABF10 PARA DN 300 0,140 ka	PC	1,0000000	91,91	91,91			
	INS	ABF10 PARA DN 300 0,140 ka	PC	1,0000000	91,91	91,91			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	27,48			Valor com BDI =>	119,39
16.1.8	CPU	PPF10 PARA DN 300 (20 X 90 mm) 0,333 ka	PC	1,0000000	15,28	15,28			
	INS	PPF10 PARA DN 300 (20 X 90 mm) 0,333 ka	PC	1,0000000	15,28	15,28			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,56			Valor com BDI =>	19,84
16.1.9	CPU	RCFC10 FºFº DN 250 140,000 ka	PC	1,0000000	7.119,15	7.119,15			
	INS	RCFC10 FºFº DN 250 140,000 ka	PC	1,0000000	7.119,15	7.119,15			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2.128,62			Valor com BDI =>	9.247,77
16.2.1	CPU	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE K-7 P/ ÁGUA DN 250	M	1,0000000	241,41	241,41			
	INS	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE K-7 P/ ÁGUA DN 250	M	1,0000000	241,41	241,41			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	72,18			Valor com BDI =>	313,59
16.2.3	CPU	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNETICO DN 250	UN	1,0000000	10.953,42	10.953,42			
	INS	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNETICO DN 250	UN	1,0000000	10.953,42	10.953,42			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3.275,07			Valor com BDI =>	14.228,49
17.1.1	CPU	C22 JGS FºFº DN 250 34,600 ka	PC	1,0000000	534,83	534,83			
	INS	C22 JGS FºFº DN 250 34,600 ka	PC	1,0000000	534,83	534,83			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	159,91			Valor com BDI =>	694,74
17.1.2	CPU	C45 JGS FºFº DN 250 41,800 ka	PC	1,0000000	591,81	591,81			
	INS	C45 JGS FºFº DN 250 41,800 ka	PC	1,0000000	591,81	591,81			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	176,95			Valor com BDI =>	768,76
17.1.3	CPU	C90 JGS FºFº DN 250 52,000 ka	PC	1,0000000	747,30	747,30			
	INS	C90 JGS FºFº DN 250 52,000 ka	PC	1,0000000	747,30	747,30			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	223,44			Valor com BDI =>	970,74
17.1.4	CPU	RCFC10 FºFº DN 250 140,000 ka	PC	1,0000000	7.119,15	7.119,15			
	INS	RCFC10 FºFº DN 250 140,000 ka	PC	1,0000000	7.119,15	7.119,15			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2.128,62			Valor com BDI =>	9.247,77
17.1.5	CPU	VRPD16 FºFº DN 250 38,000 ka	PC	1,0000000	4.984,47	4.984,47			
	INS	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 250 PN16	PC	1,0000000	4.984,47	4.984,47			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.490,35			Valor com BDI =>	6.474,82
17.1.6	CPU	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 250 PN16	PC	1,0000000	4.984,47	4.984,47			
	INS	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 250 PN16	PC	1,0000000	4.984,47	4.984,47			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.490,35			Valor com BDI =>	6.474,82
17.1.8	CPU	TUBO DEFºFº PONTA E BOLSA INTEGRAL JGS (NBR 15420/06) DN 250	M	1,0000000	100,56	100,56			
	INS	TUBO DEFºFº PONTA E BOLSA INTEGRAL JGS (NBR 15420/06) DN 250	M	1,0000000	100,56	100,56			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	30,06			Valor com BDI =>	130,62
18.1.1	CPU	TK7 JGS PB FºFº DN 300 49,600 ka	M	1,0000000	2.081,80	2.081,80			
	INS	TK7 JGS PB FºFº DN 300 49,600 ka	M	1,0000000	2.081,80	2.081,80			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	622,45			Valor com BDI =>	2.704,25
18.1.2	CPU	TCL FºFº DN 150 26,000 ka/m	M	1,0000000	350,13	350,13			
	INS	TCL FºFº DN 150 26,000 ka/m	M	1,0000000	350,13	350,13			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00



PM - FOLHA Nº 768  
 PROCESSO 2020.021  
 MODALIDADE CONCORRÊNCIA  
 VISTO: 



Rua da Igreja, nº 1050-B, Centro - CEP: 65.283-000  
 Maranhãozinho/MA - CNPJ 01.943.184/0001-96  
 E-mail: consupl@uol.com.br

'A  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 - CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 202001021—CPL-PMSB  
 CONCEDENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BERNADO  
 OBJETO DA PROPOSTA : IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, NA SEDE DO MUNICÍPIO  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
 ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO : 86,61%(HORA) 49,67,%(MÊS) BDI: 29,90%  
 Composições Analíticas com Preço Unitário

		Valor da BDI =>	104,68	Valor com BDI =>	454,81
18.1.3	C90 JGS FºFº DN 150 22.700 kg	PC	1.0000000	290,75	290,75
CPU	C90 JGS FºFº DN 150 22.700 kg	PC	1,0000000	290,75	290,75
INS		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
		MO com LS =>	0,00	Valor com BDI =>	377,68
		Valor da BDI =>	86,93		
18.1.4	C45 JGS FºFº DN 150 20.700 kg	PC	1.0000000	290,90	290,90
CPU	C45 JGS FºFº DN 150 20.700 kg	PC	1,0000000	290,90	290,90
INS		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
		MO com LS =>	0,00	Valor com BDI =>	377,87
		Valor da BDI =>	86,97		
18.1.5	C90FF10 FºFº DN 100 11.000 kg	PC	1.0000000	155,72	155,72
CPU	C90FF10 FºFº DN 100 11.000 kg	PC	1,0000000	155,72	155,72
INS		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
		MO com LS =>	0,00	Valor com BDI =>	202,28
		Valor da BDI =>	46,56		
18.1.6	C90FF10 FºFº DN 200 28.000 kg	PC	1.0000000	162,94	162,94
CPU	C90FF10 FºFº DN 200 28.000 kg	PC	1,0000000	162,94	162,94
INS		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
		MO com LS =>	0,00	Valor com BDI =>	211,65
		Valor da BDI =>	48,71		
18.1.7	C90FF10 FºFº DN 300 66.000 kg	PC	1.0000000	1.106,69	1.106,69
CPU	C90FF10 FºFº DN 300 66.000 kg	PC	1,0000000	1.106,69	1.106,69
INS		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
		MO com LS =>	0,00	Valor com BDI =>	1.437,59
		Valor da BDI =>	330,90		
18.1.8	TFF10 FºFº DN 300 X 100 92.000 kg	PC	1.0000000	1.335,35	1.335,35
CPU	TFF10 FºFº DN 300 X 100 92.000 kg	PC	1,0000000	1.335,35	1.335,35
INS		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
		MO com LS =>	0,00	Valor com BDI =>	1.734,61
		Valor da BDI =>	399,26		
18.1.9	TFF10 FºFº DN 300 X 200 100.000 kg	PC	1.0000000	473,61	473,61
CPU	TFF10 FºFº DN 300 X 200 100.000 kg	PC	1,0000000	473,61	473,61
INS		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
		MO com LS =>	0,00	Valor com BDI =>	615,23
		Valor da BDI =>	141,60		
18.1.10	TFF10 FºFº DN 300 X 300 119.000 kg	PC	1.0000000	1.671,52	1.671,52
CPU	TFF10 FºFº DN 300 X 300 119.000 kg	PC	1,0000000	1.671,52	1.671,52
INS		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
		MO com LS =>	0,00	Valor com BDI =>	2.171,30
		Valor da BDI =>	499,78		
18.1.11	EPFAV10 FºFº DN 150 32.000 kg	PC	1.0000000	493,50	493,50
CPU	EPFAV10 FºFº DN 150 32.000 kg	PC	1,0000000	493,50	493,50
INS		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
		MO com LS =>	0,00	Valor com BDI =>	641,05
		Valor da BDI =>	147,55		
18.1.12	EPFAV10 FºFº DN 300 75.000 kg	PC	1.0000000	1.157,72	1.157,72
CPU	EPFAV10 FºFº DN 300 75.000 kg	PC	1,0000000	1.157,72	1.157,72
INS		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
		MO com LS =>	0,00	Valor com BDI =>	1.503,87
		Valor da BDI =>	346,15		
18.1.13	PPF10 PARA DN 150 (16 X 80 mm)	PC	1.0000000	31,67	31,67
CPU	PPF10 PARA DN 150 (16 X 80 mm)	PC	1,0000000	31,67	31,67
INS		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
		MO com LS =>	0,00	Valor com BDI =>	41,13
		Valor da BDI =>	9,46		
18.1.14	PPF10 PARA DN 300 (27 X 120 mm)	PC	1.0000000	66,08	66,08
CPU	PPF10 PARA DN 300 (27 X 120 mm)	PC	1,0000000	66,08	66,08
INS		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
		MO com LS =>	0,00	Valor com BDI =>	85,83
		Valor da BDI =>	19,75		
18.1.15	PPF10 PARA DN 350 (30 X 130 mm)	PC	1.0000000	106,49	106,49
CPU	PPF10 PARA DN 350 (30 X 130 mm)	PC	1,0000000	106,49	106,49
INS		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
		MO com LS =>	0,00	Valor com BDI =>	138,33
		Valor da BDI =>	31,84		
18.1.16	ABF10 PARA DN 150 0.060 kg	PC	1.0000000	35,50	35,50
CPU	ABF10 PARA DN 150	PC	1,0000000	35,50	35,50
INS		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
		MO com LS =>	0,00	Valor com BDI =>	46,11
		Valor da BDI =>	10,61		
18.1.17	ABF10 PARA DN 300 0.140 kg	PC	1.0000000	91,91	91,91
CPU	ABF10 PARA DN 300 0.140 kg	PC	1,0000000	91,91	91,91
INS					




PM - FOLHA Nº 269  
 PROCESSO 202001021  
 MODALIDADE CONCORRÊNCIA  
 VISTO:



Rua da Igreja, nº 1050-B, Centro - CEP: 65 283-000  
 Maranhãozinho/MA - CNPJ 01.943.184/0001-96  
 E-mail: consupl@uol.com.br

'A		Composições Analíticas com Preço Unitário					
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL							
CONCORRÊNCIA Nº 001/2020- CPL							
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 202001021—CPL-PMSB							
CONCEDENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BERNADO							
OBJETO DA PROPOSTA : IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, NA SEDE DO MUNICÍPIO							
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO							
ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO : 86,61%(HORA) 49,67,%(MÊS) BDI: 29,90%							
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	27,48			Valor com BDI =>	119,39
<b>18.1.18</b>							
<b>CPU</b>	<b>ABF10 PARA DN 350 0,170 ka</b>	<b>PC</b>	<b>1,0000000</b>	<b>117,23</b>	<b>117,23</b>		
<b>INS</b>	ABF10 PARA DN 350 0,170 ka	PC	1,0000000	117,23	117,23		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	35,05			Valor com BDI =>	152,28
<b>18.1.19</b>							
<b>CPU</b>	<b>RCFC10 FºFº DN 100 37,000 ka</b>	<b>PC</b>	<b>1,0000000</b>	<b>3.645,01</b>	<b>3.645,01</b>		
<b>INS</b>	RCFC10 FºFº DN 100 37,000 ka	PC	1,0000000	3.645,01	3.645,01		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1.089,85			Valor com BDI =>	4.734,86
<b>18.1.20</b>							
<b>CPU</b>	<b>RCFC10 FºFº DN 150 60,000 ka</b>	<b>PC</b>	<b>1,0000000</b>	<b>4.556,25</b>	<b>4.556,25</b>		
<b>INS</b>	RCFC10 FºFº DN 150 60,000 ka	PC	1,0000000	4.556,25	4.556,25		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1.362,31			Valor com BDI =>	5.918,56
<b>18.1.21</b>							
<b>CPU</b>	<b>RCFV10 FoFo DN 200 113,000 ka</b>	<b>PC</b>	<b>1,0000000</b>	<b>5.695,32</b>	<b>5.695,32</b>		
<b>INS</b>	RCFV10 FoFo DN 200 113,000 ka	PC	1,0000000	5.695,32	5.695,32		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1.702,90			Valor com BDI =>	7.398,22
<b>18.1.22</b>							
<b>CPU</b>	<b>RCFV10 FoFo DN 300 227,000 ka</b>	<b>PC</b>	<b>1,0000000</b>	<b>8.898,95</b>	<b>8.898,95</b>		
<b>INS</b>	RCFV10 FoFo DN 300 227,000 ka	PC	1,0000000	8.898,95	8.898,95		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	2.660,78			Valor com BDI =>	11.559,73
<b>18.1.23</b>							
<b>CPU</b>	<b>CHAVE 'T' 9,500 ka</b>	<b>PC</b>	<b>1,0000000</b>	<b>1.119,18</b>	<b>1.119,18</b>		
<b>INS</b>	CHAVE 'T' 9,500 ka	PC	1,0000000	1.119,18	1.119,18		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	334,63			Valor com BDI =>	1.453,81
<b>18.1.24</b>							
<b>CPU</b>	<b>TFL10 FoFo DN 200 X 1,18</b>	<b>PC</b>	<b>1,0000000</b>	<b>1.501,09</b>	<b>1.501,09</b>		
<b>INS</b>	TFL10 FoFo DN 200 X 1,18	PC	1,0000000	1.501,09	1.501,09		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	448,82			Valor com BDI =>	1.949,91
<b>18.1.25</b>							
<b>CPU</b>	<b>TFL10 FoFo DN 200 X 4,42</b>	<b>PC</b>	<b>1,0000000</b>	<b>2.767,01</b>	<b>2.767,01</b>		
<b>INS</b>	TFL10 FoFo DN 200 X 4,42	PC	1,0000000	2.767,01	2.767,01		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	827,33			Valor com BDI =>	3.594,34
<b>18.1.26</b>							
<b>CPU</b>	<b>TFL10 FoFo DN 300 X 0,80</b>	<b>PC</b>	<b>1,0000000</b>	<b>2.068,29</b>	<b>2.068,29</b>		
<b>INS</b>	TFL10 FoFo DN 300 X 0,80	PC	1,0000000	2.068,29	2.068,29		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	618,41			Valor com BDI =>	2.686,70
<b>18.1.27</b>							
<b>CPU</b>	<b>TFL10 FoFo DN 300 X 1,52</b>	<b>PC</b>	<b>1,0000000</b>	<b>2.391,67</b>	<b>2.391,67</b>		
<b>INS</b>	TFL10 FoFo DN 300 X 1,52	PC	1,0000000	2.391,67	2.391,67		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	715,10			Valor com BDI =>	3.106,77
<b>18.1.28</b>							
<b>CPU</b>	<b>TFL10 FoFo DN 300 X 2,35</b>	<b>PC</b>	<b>1,0000000</b>	<b>3.111,52</b>	<b>3.111,52</b>		
<b>INS</b>	TFL10 FoFo DN 300 X 2,35	PC	1,0000000	3.111,52	3.111,52		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	930,34			Valor com BDI =>	4.041,86
<b>18.2.1</b>							
<b>CPU</b>	<b>TUBO PVC JS DN 20</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>1,59</b>	<b>1,59</b>		
<b>INS</b>	TUBO PVC JS DN 20	M	1,0000000	1,59	1,59		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,47			Valor com BDI =>	2,06
<b>18.2.2</b>							
<b>CPU</b>	<b>TUBO PVC JS DN 75</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>27,98</b>	<b>27,98</b>		
<b>INS</b>	TUBO PVC JS DN 75	M	1,0000000	27,98	27,98		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	8,36			Valor com BDI =>	36,34
<b>18.2.3</b>							
<b>CPU</b>	<b>TUBO PVC JS DN 110</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>59,45</b>	<b>59,45</b>		
<b>INS</b>	TUBO PVC JS DN 110	M	1,0000000	59,45	59,45		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	17,77			Valor com BDI =>	77,22
<b>18.2.4</b>							
<b>CPU</b>	<b>CAP K PVC JS DN 20</b>	<b>PC</b>	<b>1,0000000</b>	<b>0,82</b>	<b>0,82</b>		

PM. - FOLHA Nº 770  
 PROCESSO 902001021  
 MODALIDADE CONCORRÊNCIA  
 VISTO: \_\_\_\_\_



Rua da Igreja, nº 1050-B, Centro - CEP: 65.283-000  
 Maranhãozinho/MA - CNPJ 01.943.184/0001-96  
 E-mail: consulp@uol.com.br

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL CONCORRÊNCIA Nº 001/2020- CPL PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 202001021—CPL-PMSB CONCEDENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BERNADO OBJETO DA PROPOSTA : IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, NA SEDE DO MUNICÍPIO LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO : 86,61%(HORA) 49,67,(%)(MÉS) BDI: 29,90%									
Composições Analíticas com Preço Unitário									
INS	CAP K PVC JS DN 20			PC	1,00000000	0,82	0,82		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,06
18.2.5	CAP K PVC JS DN 75			PC	1,00000000	13,01	13,01		
CPU	CAP K PVC JS DN 75			PC	1,00000000	13,01	13,01		
INS				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,88			Valor com BDI =>	16,89
18.2.6	JOELHO 90° PVC JS DN 110			PC	1,00000000	148,36	148,36		
CPU	JOELHO 90° PVC JS DN 110			PC	1,00000000	148,36	148,36		
INS				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	44,35			Valor com BDI =>	192,71
18.2.7	TE PVC BBB JS DN 110			PC	1,00000000	108,82	108,82		
CPU	TE PVC BBB JS DN 110			PC	1,00000000	108,82	108,82		
INS				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	32,53			Valor com BDI =>	141,35
19.1.1	C90 JGS FºFº DN 150 22,700 ka			PC	1,00000000	290,75	290,75		
CPU	C90 JGS FºFº DN 150 22,700 ka			PC	1,00000000	290,75	290,75		
INS				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	86,93			Valor com BDI =>	377,68
19.1.2	C90 JGS FºFº DN 200 35,200 ka			PC	1,00000000	502,15	502,15		
CPU	C90 JGS FºFº DN 200 35,200 ka			PC	1,00000000	502,15	502,15		
INS				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	150,14			Valor com BDI =>	652,29
19.1.3	C90FF10 FºFº DN 150 18,000 ka			PC	1,00000000	330,66	330,66		
CPU	C90FF10 FºFº DN 150 18,000 ka			PC	1,00000000	330,66	330,66		
INS				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	98,86			Valor com BDI =>	429,52
19.1.4	TFF10 FºFº DN 150 X 100 28,500 ka			PC	1,00000000	610,33	610,33		
CPU	TFF10 FºFº DN 150 X 100 28,500 ka			PC	1,00000000	610,33	610,33		
INS				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	182,48			Valor com BDI =>	792,81
19.1.5	TFF10 FºFº DN 150 X 150 32,000 ka			PC	1,00000000	630,53	630,53		
CPU	TFF10 FºFº DN 150 X 150 32,000 ka			PC	1,00000000	630,53	630,53		
INS				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	188,52			Valor com BDI =>	819,05
19.1.6	FC10 FºFº DN 150 7,200 ka			PC	1,00000000	149,32	149,32		
CPU	FC10 FºFº DN 150 7,200 ka			PC	1,00000000	149,32	149,32		
INS				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	44,64			Valor com BDI =>	193,96
19.1.7	PPF10 PARA DN 200 (20 X 90 mm)			PC	1,00000000	31,67	31,67		
CPU	PPF10 PARA DN 200 (20 X 90 mm)			PC	1,00000000	31,67	31,67		
INS				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,46			Valor com BDI =>	41,13
19.1.8	PPF10 PARA DN 150 (20 X 90 mm)			PC	1,00000000	50,87	50,87		
CPU	PPF10 PARA DN 150 (20 X 90 mm)			PC	1,00000000	50,87	50,87		
INS				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,21			Valor com BDI =>	66,08
19.1.9	ABF10 PARA DN 200			PC	1,00000000	48,76	48,76		
CPU	ABF10 PARA DN 200			PC	1,00000000	48,76	48,76		
INS				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,57			Valor com BDI =>	63,33
19.1.10	ABF10 PARA DN 150			PC	1,00000000	35,50	35,50		
CPU	ABF10 PARA DN 150			PC	1,00000000	35,50	35,50		
INS				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,61			Valor com BDI =>	46,11
19.1.11	JGI DN 150 14,200 ka			PC	1,00000000	289,83	289,83		
CPU	JGI DN 150 14,200 ka			PC	1,00000000	289,83	289,83		
INS				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	86,65			Valor com BDI =>	376,48
19.1.12									

PM - FOLHA Nº 773  
 PROCESSO 202001021  
 MODALIDADE CONCORRÊNCIA  
 VISTO: \_\_\_\_\_



Rua da Igreja, nº 1050-B, Centro - CEP: 65.283-000  
 Maranhãozinho/MA - CNPJ 01.943.184/0001-96  
 E-mail: consupl@uol.com.br

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL			
CONCORRÊNCIA Nº 001/2020- CPL			
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 202001021—CPL-PMSB			
CONCEDENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BERNADO			
OBJETO DA PROPOSTA : IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, NA SEDE DO MUNICÍPIO			
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO			
ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO : 86,61%(HORA) 49,67,(%)(MÊS) BDI: 29,90%			
Composições Analíticas com Preço Unitário			
CPU	RCFC10 FºFº DN 100 37,000 kg	PC	1,0000000 3,645,01 3,645,01
INS	RCFC10 FºFº DN 100 37,000 kg	PC	1,0000000 3,645,01 3,645,01
		MO sem LS =>	0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	1,089,85 Valor com BDI => 4,734,86
CPU	RCFC10 FºFº DN 150 60,000 kg	PC	1,0000000 4,556,25 4,556,25
INS	RCFC10 FºFº DN 150 60,000 kg	PC	1,0000000 4,556,25 4,556,25
		MO sem LS =>	0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	1,362,31 Valor com BDI => 5,918,56
CPU	TFL10 FºFº DN 150 X 1,24	PC	1,0000000 1,207,36 1,207,36
INS	TFL10 FºFº DN 150 X 1,24	PC	1,0000000 1,207,36 1,207,36
		MO sem LS =>	0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	361,00 Valor com BDI => 1,568,36
CPU	TFL10 FºFº DN 150 X 3,22	PC	1,0000000 1,864,47 1,864,47
INS	TFL10 FºFº DN 150 X 3,22	PC	1,0000000 1,864,47 1,864,47
		MO sem LS =>	0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	557,47 Valor com BDI => 2,421,94
CPU	TFL10 FºFº DN 150 X 5,56	PC	1,0000000 2,498,29 2,498,29
INS	TFL10 FºFº DN 150 X 5,56	PC	1,0000000 2,498,29 2,498,29
		MO sem LS =>	0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	746,98 Valor com BDI => 3,245,27
CPU	TFL10 FºFº DN 150 X 6,00	PC	1,0000000 2,607,37 2,607,37
INS	TFL10 FºFº DN 150 X 6,00	PC	1,0000000 2,607,37 2,607,37
		MO sem LS =>	0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	779,60 Valor com BDI => 3,386,97
CPU	TFP10 FºFº DN 150 X 2,83	PC	1,0000000 1,680,48 1,680,48
INS	TFP10 FºFº DN 150 X 2,83	PC	1,0000000 1,680,48 1,680,48
		MO sem LS =>	0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	502,46 Valor com BDI => 2,182,94
CPU	TPP10 FºFº DN 200 X 5,48	PC	1,0000000 3,175,20 3,175,20
INS	TPP10 FºFº DN 200 X 5,48	PC	1,0000000 3,175,20 3,175,20
		MO sem LS =>	0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	949,38 Valor com BDI => 4,124,58
CPU	TOF10 FºFº DN 100	PC	1,0000000 434,11 434,11
INS	TOF10 FºFº DN 100	PC	1,0000000 434,11 434,11
		MO sem LS =>	0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	129,79 Valor com BDI => 563,90
CPU	TOF10 FºFº DN 150	PC	1,0000000 702,25 702,25
INS	TOF10 FºFº DN 150	PC	1,0000000 702,25 702,25
		MO sem LS =>	0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	209,97 Valor com BDI => 912,22
CPU	TUBO CORRUGADO E PERFURADO DN 150	M	1,0000000 26,23 26,23
INS	TUBO CORRUGADO E PERFURADO DN 150	M	1,0000000 26,23 26,23
		MO sem LS =>	0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	7,84 Valor com BDI => 34,07
CPU	TELA DRENANTE TIPO BIDIN OU SIMILAR	M²	1,0000000 8,30 8,30
INS	TELA DRENANTE TIPO BIDIN OU SIMILAR	m²	1,0000000 8,30 8,30
		MO sem LS =>	0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	2,48 Valor com BDI => 10,78
CPU	PLACA DISSIPADORA DE ENERGIA EM MACARAMDUBA e=0.03 m	M³	1,0000000 1,254,17 1,254,17
INS	PLACA DISSIPADORA DE ENERGIA EM MACARAMDUBA e=0,03 m	m³	1,0000000 1,254,17 1,254,17
		MO sem LS =>	0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	374,99 Valor com BDI => 1,629,16
CPU	BRACO EM ACO GALV. P/ SUPORTE DE LUMINARIAS TIPO PETALA, L=1000MM	UN	1,0000000 24,47 24,47
INS	BRACO EM ACO GALV. P/ SUPORTE DE LUMINARIAS TIPO PETALA, L=1000MM	UN	1,0000000 24,47 24,47
		MO sem LS =>	0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	7,31 Valor com BDI => 31,78
CPU	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 0,6/1KV, 1,5MM²	M	1,0000000 1,16 1,16
INS	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 0,6/1KV, 1,5MM²	M	1,0000000 1,16 1,16
		MO sem LS =>	0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

PM - FOLHA Nº 772  
 PROCESSO 90001021  
 MODALIDADE CONCORRÊNCIA  
 VISTO: \_\_\_\_\_



Rua da Igreja, nº 1050-B, Centro - CEP: 65.283-000  
 Maranhão/MA - CNPJ 01.943.184/0001-96  
 E-mail: consupl@uol.com.br

'A  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020- CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 202001021—CPL-PMSB  
 CONCEDENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BERNADO  
 OBJETO DA PROPOSTA : IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, NA SEDE DO MUNICÍPIO  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
 ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO : 86,61%(HORA) 49,67,%(MÊS) BDI: 29,90%  
 Composições Analíticas com Preço Unitário

Valor da BDI => 0,34 Valor com BDI => 1,50

19.3.5  
 CPU LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W, TENSÃO 220V UN 1,0000000 26,15 26,15  
 INS LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W, TENSÃO 220V UN 1,0000000 26,15 26,15  
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor da BDI => 7,81 Valor com BDI => 33,96

19.3.6  
 CPU CONDULETE A PROVA DE TEMPO EM PVC, C/ DUAS ENTRADAS (C.LL.LR.LB), 1/2" UN 1,0000000 4,88 4,88  
 INS CONDULETE A PROVA DE TEMPO EM PVC, C/ DUAS ENTRADAS (C.LL.LR.LB), 1/2" UN 1,0000000 4,88 4,88  
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor da BDI => 1,45 Valor com BDI => 6,33

19.3.7  
 CPU ELETRODUTO VARA DE 3M, PVC RÍGIDO ROSCADO, 1/2" PC 1,0000000 1,29 1,29  
 INS ELETRODUTO VARA DE 3M, PVC RÍGIDO ROSCADO, 1/2" PC 1,0000000 1,29 1,29  
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor da BDI => 0,38 Valor com BDI => 1,67

19.3.8  
 CPU LUMINARIA TIPO REFLETOR P/ ILUMINACAO PUBLICA P/ LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W UN 1,0000000 52,45 52,45  
 INS LUMINARIA TIPO REFLETOR P/ ILUMINACAO PUBLICA P/ LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W UN 1,0000000 52,45 52,45  
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor da BDI => 15,68 Valor com BDI => 68,13

19.3.9  
 CPU LUVA P/ ELETRODUTO EM PVC, 1/2" UN 1,0000000 0,29 0,29  
 INS LUVA P/ ELETRODUTO EM PVC, 1/2" UN 1,0000000 0,29 0,29  
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor da BDI => 0,08 Valor com BDI => 0,37

19.3.10  
 CPU RELE FOTOELETRICO, 1800VA, 220V UN 1,0000000 23,65 23,65  
 INS RELE FOTOELETRICO, 1800VA, 220V UN 1,0000000 23,65 23,65  
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor da BDI => 7,07 Valor com BDI => 30,72

19.3.11  
 CPU CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO 40X40X40 CM COM TAMPA UN 1,0000000 13,44 13,44  
 INS CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO 40X40X40 CM COM TAMPA UN 1,0000000 13,44 13,44  
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor da BDI => 4,01 Valor com BDI => 17,45

19.3.12  
 CPU BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO, EM PVC, 1/2" CJ 1,0000000 0,65 0,65  
 INS BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO, EM PVC, 1/2" CJ 1,0000000 0,65 0,65  
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor da BDI => 0,19 Valor com BDI => 0,84

19.3.13  
 CPU FECHO PARA FITA DE AÇO INOXIDAVEL UN 1,0000000 1,35 1,35  
 INS FECHO PARA FITA DE AÇO INOXIDAVEL UN 1,0000000 1,35 1,35  
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor da BDI => 0,40 Valor com BDI => 1,75

19.3.14  
 CPU FITA DE AÇO INOXIDÁVEL, LARGURA DE 6 MM, CARGA MÍNIMA DE RUPTURA 200 DAN, TIPO F6-30 M 1,0000000 51,97 51,97  
 INS FITA DE AÇO INOXIDÁVEL, LARGURA DE 6 MM, CARGA MÍNIMA DE RUPTURA 200 DAN, TIPO F6-30 M 1,0000000 51,97 51,97  
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor da BDI => 15,53 Valor com BDI => 67,50

19.3.15  
 CPU PARAFUSO DE AÇO GALVANIZADO DE DIÂMETRO 16 MM COM CABEÇA QUADRADA E PORCA QUADRADA PC 1,0000000 9,89 9,89  
 INS PARAFUSO DE AÇO GALVANIZADO DE DIÂMETRO 16 MM COM CABEÇA QUADRADA E PORCA QUADRADA PC 1,0000000 9,89 9,89  
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor da BDI => 2,95 Valor com BDI => 12,84

19.3.16  
 CPU POSTE EM CONCRETO ARMADO DUPLO T DE 7 METROS 150 DAN UN 1,0000000 344,42 344,42  
 INS POSTE EM CONCRETO ARMADO DUPLO T DE 7 METROS 150 DAN UN 1,0000000 344,42 344,42  
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor da BDI => 102,98 Valor com BDI => 447,40

20.1.1  
 CPU TK7 JGS PB FºFº DN 150 23.200 kg M 1,0000000 189,49 189,49  
 INS TK7 JGS PB FºFº DN 150 23.200 kg M 1,0000000 189,49 189,49  
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor da BDI => 56,65 Valor com BDI => 246,14

20.1.2  
 CPU TK7 JGS PB FºFº DN 200 31.300 kg M 1,0000000 249,29 249,29

PM - FOLHA Nº 773  
 PROCESSO 202001021  
 MODALIDADE CONCORRÊNCIA  
 VISTO: \_\_\_\_\_



Rua da Igreja, nº 1050-B, Centro - CEP 65 283-000  
 Maranhãozinho/MA - CNPJ 01.943.184/0001-96  
 E-mail: consulp@uol.com.br

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL									
CONCORRÊNCIA Nº 001/2020- CPL									
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 202001021—CPL-PMSB									
CONCEDENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BERNARDO									
OBJETO DA PROPOSTA : IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, NA SEDE DO MUNICÍPIO									
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO									
ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO : 86,61%(HORA) 49,67,(%(MÉS) BDI: 29,90%									
Composições Analíticas com Preço Unitário									
INS	TK7 JGS PB FºFº DN 200 31.300 kg		M	1,0000000	249,29	249,29			
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor do BDI =>	74,53			Valor com BDI =>	323,82		
20.1.3									
CPU	TK7 JGS PB FºFº DN 300 78.100 kg		M	1,0000000	501,80	501,80			
INS	TK7 JGS PB FºFº DN 300 78.100 kg		M	1,0000000	501,80	501,80			
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor do BDI =>	150,03			Valor com BDI =>	651,83		
20.1.4									
CPU	TK9 JGS PB FºFº DN 80 14.500 kg		M	1,0000000	135,88	135,88			
INS	TK9 JGS PB FºFº DN 80 14.500 kg		M	1,0000000	135,88	135,88			
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor do BDI =>	40,62			Valor com BDI =>	176,50		
20.1.5									
CPU	C90 JGS FºFº DN 80 10.200 kg		PC	1,0000000	194,20	194,20			
INS	C90 JGS FºFº DN 80 10.200 kg		PC	1,0000000	194,20	194,20			
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor do BDI =>	58,06			Valor com BDI =>	252,26		
20.1.6									
CPU	C90 JGS FºFº DN 300 121.000 kg		PC	1,0000000	3.729,11	3.729,11			
INS	C90 JGS FºFº DN 300 121.000 kg		PC	1,0000000	3.729,11	3.729,11			
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor do BDI =>	1.115,00			Valor com BDI =>	4.844,11		
20.1.7									
CPU	C45 JGS FºFº DN 150 20.700 kg		PC	1,0000000	290,90	290,90			
INS	C45 JGS FºFº DN 150 20.700 kg		PC	1,0000000	290,90	290,90			
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor do BDI =>	86,97			Valor com BDI =>	377,87		
20.1.8									
CPU	C90FF10 FºFº DN 80 9.500 kg		PC	1,0000000	146,97	146,97			
INS	C90FF10 FºFº DN 80 9.500 kg		PC	1,0000000	146,97	146,97			
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor do BDI =>	43,94			Valor com BDI =>	190,91		
20.1.9									
CPU	RCFC10 FºFº DN 150 60.000 kg		PC	1,0000000	4.556,25	4.556,25			
INS	RCFC10 FºFº DN 150 60.000 kg		PC	1,0000000	4.556,25	4.556,25			
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor do BDI =>	1.362,31			Valor com BDI =>	5.918,56		
20.1.10									
CPU	COLAR DE TOMADA FºFº DN 400		PC	1,0000000	1.433,34	1.433,34			
INS	COLAR DE TOMADA FºFº DN 400		PC	1,0000000	1.433,34	1.433,34			
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor do BDI =>	428,56			Valor com BDI =>	1.861,90		
20.2.1									
CPU	TUBO PVC JS DN 20		M	1,0000000	1,59	1,59			
INS	TUBO PVC JS DN 20		M	1,0000000	1,59	1,59			
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor do BDI =>	0,47			Valor com BDI =>	2,06		
20.2.2									
CPU	TUBO PVC JS DN 25		M	1,0000000	3,30	3,30			
INS	TUBO PVC JS DN 25		M	1,0000000	3,30	3,30			
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor do BDI =>	0,98			Valor com BDI =>	4,28		
20.2.3									
CPU	TUBO PVC JS DN 50		M	1,0000000	12,80	12,80			
INS	TUBO PVC JS DN 50		M	1,0000000	12,80	12,80			
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor do BDI =>	3,82			Valor com BDI =>	16,62		
20.2.4									
CPU	JOELHO 90° PVC JS DN 20		PC	1,0000000	0,37	0,37			
INS	JOELHO 90° PVC JS DN 20		PC	1,0000000	0,37	0,37			
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,48		
20.2.5									
CPU	JOELHO 90° PVC JS DN 25		PC	1,0000000	0,56	0,56			
INS	JOELHO 90° PVC JS DN 25		PC	1,0000000	0,56	0,56			
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,72		
20.2.6									
CPU	JOELHO 90° PVC JS DN 50		PC	1,0000000	3,90	3,90			
INS	JOELHO 90° PVC JS DN 50		PC	1,0000000	3,90	3,90			
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor do BDI =>	1,16			Valor com BDI =>	5,06		
21.1.1									

PM - FOLHA Nº 774  
 PROCESSO 202001021  
 MODALIDADE concorrencia  
 VISTO:



Rua da Igreja, nº 1050-B, Centro - CEP: 65 283-000  
 Maranhãozinho/MA - CNPJ 01.943.184/0001-96  
 E-mail: consupl@uol.com.br

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL									
CONCORRÊNCIA Nº 001/2020 - CPL									
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 202001021—CPL-PMSB									
CONCEDENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BERNADO									
OBJETO DA PROPOSTA : IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, NA SEDE DO MUNICÍPIO									
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO									
ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO : 86,61%(HORA) 49,67,(%)(MÊS) BDI: 29,90%									
Composições Analíticas com Preço Unitário									
CPU	TK7 JGS PB FºFº DN 100 15,200 ka			M	1.0000000	153,55	153,55		
INS	TK7 JGS PB FºFº DN 100 15,200 ka			M	1.0000000	153,55	153,55		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor da BDI =>	45,91			Valor com BDI =>	199,46		
CPU	TK9 JGS PB FºFº DN 80 14,500 ka			M	1.0000000	135,88	135,88		
INS	TK9 JGS PB FºFº DN 80 14,500 ka			M	1.0000000	135,88	135,88		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor da BDI =>	40,62			Valor com BDI =>	176,50		
CPU	TFB10 FºFº DN 200 X 1,00 55,100 ka			PC	1.0000000	920,38	920,38		
INS	TFB10 FºFº DN 200 X 1,00 55,100 ka			PC	1.0000000	920,38	920,38		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor da BDI =>	275,19			Valor com BDI =>	1.195,57		
CPU	TFB10 FºFº DN 400 X 1,00 146,800 ka			PC	1.0000000	2.018,47	2.018,47		
INS	TFB10 FºFº DN 400 X 1,00 146,800 ka			PC	1.0000000	2.018,47	2.018,47		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor da BDI =>	603,52			Valor com BDI =>	2.621,99		
CPU	TFP10 FºFº DN 80 X 1,00 17,900 ka			PC	1.0000000	486,59	486,59		
INS	TFP10 FºFº DN 80 X 1,00 17,900 ka			PC	1.0000000	486,59	486,59		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor da BDI =>	145,49			Valor com BDI =>	632,08		
CPU	C90 JGS FºFº DN 80 10,200 ka			PC	1.0000000	194,20	194,20		
INS	C90 JGS FºFº DN 80 10,200 ka			PC	1.0000000	194,20	194,20		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor da BDI =>	58,06			Valor com BDI =>	252,26		
CPU	C90 JGS FºFº DN 100 14,000 ka			PC	1.0000000	212,09	212,09		
INS	C90 JGS FºFº DN 100 14,000 ka			PC	1.0000000	212,09	212,09		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor da BDI =>	63,41			Valor com BDI =>	275,50		
CPU	C90 JGS FºFº DN 200 35,200 ka			PC	1.0000000	502,15	502,15		
INS	C90 JGS FºFº DN 200 35,200 ka			PC	1.0000000	502,15	502,15		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor da BDI =>	150,14			Valor com BDI =>	652,29		
CPU	C90 JGS FºFº DN 400 121,000 ka			PC	1.0000000	3.729,11	3.729,11		
INS	C90 JGS FºFº DN 400 121,000 ka			PC	1.0000000	3.729,11	3.729,11		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor da BDI =>	1.115,00			Valor com BDI =>	4.844,11		
CPU	TOF10 FºFº L = 0,50m DN 100 19,000 ka			PC	1.0000000	276,51	276,51		
INS	TOF10 FºFº L = 0,50m DN 100 19,000 ka			PC	1.0000000	276,51	276,51		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor da BDI =>	82,67			Valor com BDI =>	359,18		
CPU	TFF10 FºFº DN 80 X 80 15,300 ka			PC	1.0000000	217,10	217,10		
INS	TFF10 FºFº DN 80 X 80 15,300 ka			PC	1.0000000	217,10	217,10		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor da BDI =>	64,91			Valor com BDI =>	282,01		
CPU	TFF10 FºFº DN 100 X 100 18,500 ka			PC	1.0000000	459,49	459,49		
INS	TFF10 FºFº DN 100 X 100 18,500 ka			PC	1.0000000	459,49	459,49		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor da BDI =>	137,38			Valor com BDI =>	596,87		
CPU	RFF10 FºFº DN 100 X 50 15,500 ka			PC	1.0000000	215,65	215,65		
INS	RFF10 FºFº DN 100 X 50 15,500 ka			PC	1.0000000	215,65	215,65		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor da BDI =>	64,47			Valor com BDI =>	280,12		
CPU	RFF10 FºFº DN 100 X 80 9,500 ka			PC	1.0000000	236,88	236,88		
INS	RFF10 FºFº DN 100 X 80 9,500 ka			PC	1.0000000	236,88	236,88		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor da BDI =>	70,82			Valor com BDI =>	307,70		
CPU	EPFAV10 FºFº DN 80 17,000 ka			PC	1.0000000	392,55	392,55		
INS	EPFAV10 FºFº DN 80 17,000 ka			PC	1.0000000	392,55	392,55		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor da BDI =>	117,37			Valor com BDI =>	509,92		

PM - FOLHA Nº 775  
 PROCESSO 202001021  
 MODALIDADE CONCORRÊNCIA  
 VISTO:



Rua da Igreja, nº 1050-B, Centro - CEP: 65 283-000  
 Maranhãozinho/MA - CNPJ 01.943.184/0001-96  
 E-mail: consulpl@uol.com.br

'A  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 CONCORRÊNCIA Nº 001/2020- CPL  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 202001021—CPL-PMSB  
 CONCEDENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BERNADO  
 OBJETO DA PROPOSTA : IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, NA SEDE DO MUNICÍPIO  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
 ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO : 86,61%(HORA) 49,67,(%MÊS) BDI: 29,90%  
 Composições Analíticas com Preço Unitário

21.1.16	PPF10 PARA DN 80 (16 X 80 mm)	PC	1.0000000	31,67	31,67
CPU	PPF10 PARA DN 80 (16 X 80 mm)	PC	1.0000000	31,67	31,67
INS					
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
		Valor da BDI =>	9,46	MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI =>	41,13

21.1.17	PPF10 PARA DN 150 (16 X 80 mm)	PC	1.0000000	31,67	31,67
CPU	PPF10 PARA DN 150 (16 X 80 mm)	PC	1.0000000	31,67	31,67
INS					
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
		Valor da BDI =>	9,46	MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI =>	41,13

21.1.18	PPF10 PARA DN 200 (20 X 90 mm)	PC	1.0000000	31,67	31,67
CPU	PPF10 PARA DN 200 (20 X 90 mm)	PC	1.0000000	31,67	31,67
INS					
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
		Valor da BDI =>	9,46	MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI =>	41,13

21.1.19	PPF10 PARA DN 300 (20 X 90 mm)	PC	1.0000000	50,87	50,87
CPU	PPF10 PARA DN 300 (20 X 90 mm)	PC	1.0000000	50,87	50,87
INS					
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
		Valor da BDI =>	15,21	MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI =>	66,08

21.1.20	PPF10 PARA DN 350 (27 X 120 mm)	PC	1.0000000	102,48	102,48
CPU	PPF10 PARA DN 350 (27 X 120 mm)	PC	1.0000000	102,48	102,48
INS					
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
		Valor da BDI =>	30,64	MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI =>	133,12

21.1.21	ABF10 PARA DN 80 0,030 ka	PC	1.0000000	20,55	20,55
CPU	ABF10 PARA DN 80 0,030 ka	PC	1.0000000	20,55	20,55
INS					
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
		Valor da BDI =>	6,14	MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI =>	26,69

21.1.22	ABF10 PARA DN 150 0,040 ka	PC	1.0000000	35,50	35,50
CPU	ABF10 PARA DN 150	PC	1.0000000	35,50	35,50
INS					
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
		Valor da BDI =>	10,61	MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI =>	46,11

21.1.23	ABF10 PARA DN 200 0,090 ka	PC	1.0000000	48,76	48,76
CPU	ABF10 PARA DN 200	PC	1.0000000	48,76	48,76
INS					
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
		Valor da BDI =>	14,57	MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI =>	63,33

21.1.24	ABF10 PARA DN 300 0,140 ka	PC	1.0000000	91,91	91,91
CPU	ABF10 PARA DN 300 0,140 ka	PC	1.0000000	91,91	91,91
INS					
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
		Valor da BDI =>	27,48	MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI =>	119,39

21.1.25	ABF10 PARA DN 350 0,170 ka	PC	1.0000000	117,23	117,23
CPU	ABF10 PARA DN 350 0,170 ka	PC	1.0000000	117,23	117,23
INS					
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
		Valor da BDI =>	35,05	MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI =>	152,28

21.1.26	JGI DN 100 9,000 ka	PC	1.0000000	170,89	170,89
CPU	JGI DN 100 9,000 ka	PC	1.0000000	170,89	170,89
INS					
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
		Valor da BDI =>	51,09	MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI =>	221,98

21.1.27	RG FV COM CUNHA DE BORRACHA E CORPO CURTO PN 16 FºFº DN 80 19,000 ka	PC	1.0000000	623,95	623,95
CPU	RG FV COM CUNHA DE BORRACHA E CORPO CURTO PN 16 FºFº DN 80 19,000 ka	PC	1.0000000	623,95	623,95
INS					
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
		Valor da BDI =>	186,56	MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI =>	810,51

21.1.28	RG FV COM CUNHA DE BORRACHA E CORPO CURTO PN 16 FºFº DN 100 25,000 ka	PC	1.0000000	772,52	772,52
CPU	RG FV COM CUNHA DE BORRACHA E CORPO CURTO PN 16 FºFº DN 100 25,000 ka	PC	1.0000000	772,52	772,52
INS					
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
		Valor da BDI =>	230,98	MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI =>	1.003,50

21.1.29	VRPD25 FºFº DN 100 10,600 ka	PC	1.0000000	2.010,88	2.010,88
CPU	VRPD25 FºFº DN 100 10,600 ka	PC	1.0000000	2.010,88	2.010,88
INS					
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
		Valor da BDI =>	601,25	MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI =>	2.612,13

21.1.30	TFL10 FºFº DN 80 X 0,78	PC	1.0000000	759,22	759,22
CPU	TFL10 FºFº DN 80 X 0,78	PC	1.0000000	759,22	759,22
INS					