



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - PRAÇA 3
LOCAL: BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SINAPI 09/2021 E SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA
DATA: NOVEMBRO/2021 REV:00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.0					
1.1	C1937	SEINFRA/CE	PLACAS PADRÃO DE OBRA Área = 4,00m x 3,00m = 12,00m ²	M2	12,00
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					
2.0					
2.1	93358	SINAPI/CE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021 Área = (124,59m + 111,58m) x 0,20m x 0,20m = 9,45m ³	M3	9,45
2.2	C0074	SEINFRA/CE	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm Área - contorno da praça = 124,59m x 0,50m = 62,29m ² Área - guia de jardins = 111,58m x 0,20m = 22,31m ² total = 84,61m ²	M2	84,61
2.3	C0330	SEINFRA/CE	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO Área = (840,00m ² x 0,26m) = 218,40m ³	M3	218,40
2.4	87377	SINAPI/CE	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_08/2019 Área - lateral e base = 124,59m x 0,50m x 0,005m = 0,31m ³	M3	0,31
2.5	88629	SINAPI/CE	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019 Área - lateral e base = 124,59m x 0,50m x 0,005m = 0,31m ³	M3	0,31
2.6	88489	SINAPI/CE	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 Área contorno da praça - laterais e bases = 124,59m x 0,30m + 124,59m x 0,20m = 62,29m ² guia de jardins - base = 111,58m x 0,20m = 22,32m ² total = 84,61m ²	M2	84,61
PISOS					
3.0					
3.1	C5028	SEINFRA/CE	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA Área = 580,76m ²	M2	580,76
3.2	100324	SINAPI/CE	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*, AF_07/2019 Área - jardins = (56,38m ² x 2 + 29,02m ²) x 0,10m = 14,18m ³	M3	14,18
3.3	100323	SINAPI/CE	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MEDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*, AF_07/2019 Área = 46,91m ² x 0,10m = 4,69m ³	M3	4,69
3.4	COMP.01	PMB	PISO DE CONCRETO COM JUNTA DE DILATAÇÃO, ESPESSURA DE 6CM Área = 100,75m ²	M2	100,75
URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					
4.0					
4.1	C0360	SEINFRA/CE	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m Quantidade = 4und	UN	4,00
4.2	98510	SINAPI/CE	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2018 Quantidade = 6und	UN	6,00
4.3	COMP.02	PMB	LIXEIRA DE CONCRETO D = 0,50M, ALTURA = 0,70M E ESPESSURA DE 4CM Quantidade = 3und	UN	3,00
4.4	COMP.03	PMB	PERGOLADO DE MADEIRA, CORFOME PROJETO Quantidade = 2und	UN	2,00





Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: CONSTRUÇAO DE UMA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO CESARIO - PRAÇA 3
LOCAL: BOQUEIRÃO DO CESARIO - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SINAPI 09/2021 E SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA
DATA: NOVEMBRO/2021 REV:00

MEMORIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UND	QTDE
5.0			INSTALAOES ELÉTRICAS		
5.1	C4981	SEINFRA/CE	LUMINARIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE Quantidade = 2und	UN	2,00
5.2	91931	SINAPI/CE	CBO DE CBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAAO, AF_12/2015 Quantidade = 48,00m	M	48,00
5.3	91855	SINAPI/CE	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAAO, AF_12/2015 Quantidade = 48,00m	M	48,00
5.4	97886	SINAPI/CE	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSOES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF_12/2020 Quantidade = 2und	UN	2,00
5.5	96985	SINAPI/CE	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAAO, AF_12/2017 Quantidade = 2und	UN	2,00
5.6	C3579	SEINFRA/CE	QUADRO DE MEDIAO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR Quantidade = 1und	UN	1,00
5.7	101876	SINAPI/CE	QUADRO DE DISTRIBUIÇAO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAAO, AF_10/2020 Quantidade = 1und	UN	1,00
5.8	93653	SINAPI/CE	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAAO, AF_10/2020 Quantidade = 2und	UN	2,00
6.0			SERVIÇOS DIVERSOS		
6.1	C3447	SEINFRA/CE	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA rea = 840,00m	M2	840,00

Felipe Martins
Felipe Martins Cavalcante
Engenheiro Civil - SEPLAN/PMB
CREA/CE 347.321



Rua General Edgar Facó, 467 - Centro - Beberibe - Ceará - CEP: 62.840-000
CNPJ: 07.528.292/0001-89 - Telefones: 3338-1508 / 3338-1442 - seplan@beberibe.ce.gov.br



Prefeitura de Beberibe

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento Urbano E Meio Ambiente



04. COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DOS SERVIÇOS (CONSOLIDADA)

Felipe Martins
Felipe Martins Cavalcante
Engenheiro Civil - SEPLAN/PMB
CREA/CE 347.321



Rua General Edgar Facó, 467 – Centro – Beberibe – Ceará – CEP: 62,840-000
CNPJ: 07.528.292/0001-89 – Telefones: 3338-1508 / 3338-1442 – seplan@beberibe.ce.gov.br

Ag



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO
LOCAL: SÍTIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SINAPI 09/2021 E SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA
DATA: NOVEMBRO/2021 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND																																																																						
1.0			PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE SÍTIO LUCAS - PRAÇA 1																																																																							
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES																																																																							
1.1.1	C1937	SEINFRA/CE	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I2543 SERVENTE</td> <td>H</td> <td>2,0000</td> <td>15,5500</td> <td>31,1000</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 31,1000</td> </tr> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td>I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0 3MM</td> <td>M2</td> <td>1,0200</td> <td>35,5900</td> <td>36,3018</td> </tr> <tr> <td>I1100 ESMALTE SINTETICO</td> <td>L</td> <td>1,0000</td> <td>24,9900</td> <td>24,9900</td> </tr> <tr> <td>I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"</td> <td>M</td> <td>4,5000</td> <td>12,6100</td> <td>56,7450</td> </tr> <tr> <td>I1725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)</td> <td>KG</td> <td>0,1500</td> <td>15,5400</td> <td>2,3310</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 120,3678</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples: 151,47</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral: 151,47</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I2543 SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000					Total: 31,1000	MATERIAIS					I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0 3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018	I1100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900	I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450	I1725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310					Total: 120,3678					Total Simples: 151,47					Encargos Sociais: INCLUSO					Valor BDI: 0,00					Valor Geral: 151,47					
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																						
I2543 SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000																																																																						
				Total: 31,1000																																																																						
MATERIAIS																																																																										
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0 3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018																																																																						
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900																																																																						
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450																																																																						
I1725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310																																																																						
				Total: 120,3678																																																																						
				Total Simples: 151,47																																																																						
				Encargos Sociais: INCLUSO																																																																						
				Valor BDI: 0,00																																																																						
				Valor Geral: 151,47																																																																						
1.2			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS																																																																							
1.2.1	93358	SINAPI/CE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>SERVIÇO</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>3,9560</td> <td>14,9500</td> <td>59,1400</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 59,1400</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples: 59,14</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral: 59,14</td> </tr> </tbody> </table>					SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560	14,9500	59,1400					Total: 59,1400					Total Simples: 59,14					Encargos Sociais: INCLUSO					Valor BDI: 0,00					Valor Geral: 59,14																																			
SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																						
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560	14,9500	59,1400																																																																						
				Total: 59,1400																																																																						
				Total Simples: 59,14																																																																						
				Encargos Sociais: INCLUSO																																																																						
				Valor BDI: 0,00																																																																						
				Valor Geral: 59,14																																																																						
1.2.2	C0074	SEINFRA/CE	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I2391 PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>1,5000</td> <td>20,7700</td> <td>31,1550</td> </tr> <tr> <td>I2543 SERVENTE</td> <td>H</td> <td>1,8400</td> <td>15,5500</td> <td>28,6120</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 59,7670</td> </tr> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td>I0109 AREIA MEDIA</td> <td>M3</td> <td>0,0413</td> <td>67,5000</td> <td>2,7878</td> </tr> <tr> <td>I0441 CAL HIDRATADA</td> <td>KG</td> <td>6,1900</td> <td>1,1000</td> <td>6,8090</td> </tr> <tr> <td>I0805 CIMENTO PORTLAND</td> <td>KG</td> <td>6,1900</td> <td>0,5600</td> <td>3,4664</td> </tr> <tr> <td>I2061 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM</td> <td>UN</td> <td>47,0000</td> <td>0,6800</td> <td>31,9600</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 45,0232</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples: 104,79</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral: 104,79</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I2391 PEDREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550	I2543 SERVENTE	H	1,8400	15,5500	28,6120					Total: 59,7670	MATERIAIS					I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0413	67,5000	2,7878	I0441 CAL HIDRATADA	KG	6,1900	1,1000	6,8090	I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,5600	3,4664	I2061 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,6800	31,9600					Total: 45,0232					Total Simples: 104,79					Encargos Sociais: INCLUSO					Valor BDI: 0,00					Valor Geral: 104,79
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																						
I2391 PEDREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550																																																																						
I2543 SERVENTE	H	1,8400	15,5500	28,6120																																																																						
				Total: 59,7670																																																																						
MATERIAIS																																																																										
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0413	67,5000	2,7878																																																																						
I0441 CAL HIDRATADA	KG	6,1900	1,1000	6,8090																																																																						
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,5600	3,4664																																																																						
I2061 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,6800	31,9600																																																																						
				Total: 45,0232																																																																						
				Total Simples: 104,79																																																																						
				Encargos Sociais: INCLUSO																																																																						
				Valor BDI: 0,00																																																																						
				Valor Geral: 104,79																																																																						
1.2.3	C0330	SEINFRA/CE	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I2543 SERVENTE</td> <td>H</td> <td>1,7000</td> <td>15,5500</td> <td>26,4350</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 26,4350</td> </tr> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td>I0111 AREIA VERMELHA</td> <td>M3</td> <td>1,1000</td> <td>60,8800</td> <td>66,9680</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 66,9680</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples: 93,40</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral: 93,40</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I2543 SERVENTE	H	1,7000	15,5500	26,4350					Total: 26,4350	MATERIAIS					I0111 AREIA VERMELHA	M3	1,1000	60,8800	66,9680					Total: 66,9680					Total Simples: 93,40					Encargos Sociais: INCLUSO					Valor BDI: 0,00					Valor Geral: 93,40																				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																						
I2543 SERVENTE	H	1,7000	15,5500	26,4350																																																																						
				Total: 26,4350																																																																						
MATERIAIS																																																																										
I0111 AREIA VERMELHA	M3	1,1000	60,8800	66,9680																																																																						
				Total: 66,9680																																																																						
				Total Simples: 93,40																																																																						
				Encargos Sociais: INCLUSO																																																																						
				Valor BDI: 0,00																																																																						
				Valor Geral: 93,40																																																																						
1.2.4	87377	SINAPI/CE	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR	M3																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAL</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>367 SEM TRANSPORTE)</td> <td>M3</td> <td>0,9400</td> <td>100,0000</td> <td>94,0000</td> </tr> <tr> <td>1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32</td> <td>KG</td> <td>422,6300</td> <td>0,5400</td> <td>228,2200</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 322,2200</td> </tr> <tr> <th>SERVIÇO</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td>88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>11,0200</td> <td>14,9500</td> <td>164,7400</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 164,7400</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples: 486,96</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral: 486,96</td> </tr> </tbody> </table>					MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	367 SEM TRANSPORTE)	M3	0,9400	100,0000	94,0000	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	422,6300	0,5400	228,2200					Total: 322,2200	SERVIÇO					88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0200	14,9500	164,7400					Total: 164,7400					Total Simples: 486,96					Encargos Sociais: INCLUSO					Valor BDI: 0,00					Valor Geral: 486,96															
MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																						
367 SEM TRANSPORTE)	M3	0,9400	100,0000	94,0000																																																																						
1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	422,6300	0,5400	228,2200																																																																						
				Total: 322,2200																																																																						
SERVIÇO																																																																										
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0200	14,9500	164,7400																																																																						
				Total: 164,7400																																																																						
				Total Simples: 486,96																																																																						
				Encargos Sociais: INCLUSO																																																																						
				Valor BDI: 0,00																																																																						
				Valor Geral: 486,96																																																																						



Felipe Martins
Felipe Martins Cavalcante
Engenheiro Civil - SEPLAN/PMB
CREA/CE 347.321



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO
 LOCAL: SÍTIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SINAPI 09/2021 E SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA
 DATA: NOVEMBRO/2021 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS CONSOLIDADO

ITEM CÓDIGO TABELA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UND

1.2.5 88629 SINAPI/CE ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019 M3

MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA),	M3	1,0700	90,0000	96,3000
1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9600	0,5400	260,7900
			Total	357,0900
SERVIÇO				
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5700	14,9500	128,1200
			Total	128,1200
			Total Simples:	485,21
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	485,21

1.2.6 94279 SINAPI/CE ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMEN M

MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA)	M3	0,0070	90,0000	0,6300
41680 6 5/6 5" CM (H X L1/L2)	UN	2,5770	7,9300	20,4300
			Total	21,0600
SERVIÇO				
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3050	19,9700	6,0900
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3050	14,9500	4,5500
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA)	M3	0,0010	485,2100	0,4800
			Total	11,1200
			Total Simples:	32,18
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	32,18

1.2.7 88489 SINAPI/CE APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF 06/2014 M2

MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
7356 TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300	25,6400	8,4600
			Total	8,4600
SERVIÇO				
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870	20,9700	3,9200
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690	14,9500	1,0300
			Total	4,9500
			Total Simples:	13,41
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	13,41

1.3 1.3.1 C5028 SE NFRA/CE PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA M2

PISOS

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,4607	2,0788
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	42,1649	0,1729
			Total	2,2517
MAO DE OBRA				
10445 CALCETEIRO	H	0,1595	20,7700	3,3128
12543 SERVENTE	H	0,1595	15,5500	2,4802
			Total	5,7930
MATERIAIS				
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,0568	67,5000	3,8340
12403 PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	60,4600	0,3930
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,5600	28,5600
			Total	32,7870
			Total Simples:	40,83
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	40,83

1.3.2 C5027 SE NFRA/CE PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA M2

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,4607	2,0788
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	42,1649	0,1729
			Total	2,2517
MAO DE OBRA				
10445 CALCETEIRO	H	0,1595	20,7700	3,3128
12543 SERVENTE	H	0,1595	15,5500	2,4802
			Total	5,7930
MATERIAIS				
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,0568	67,5000	3,8340
12403 PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	60,4600	0,3930
19512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,0000	0,6800	34,6800
			Total	38,9070
			Total Simples:	46,95
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	46,95



Rua General Edgar Facó, 467 - Centro - Beberibe - Ceará - CEP: 62.840-000
 CNPJ: 07.528.292/0001-89 - Telefones: 3338-1508 / 3338-1442 - seplan@beberibe.ce.gov.br

Felipe Martins
 Felipe Martins Cavalcante
 Engenheiro Civil -SEPLAN/PMB
 CREA/CE 347.321



Govorno do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO
LOCAL: SÍTIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SINAPI 09/2021 E SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA
DATA: NOVEMBRO/2021 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND																																																		
1.3.3	100324	SINAPI/CE	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N 1 E PEDRA BRITADA N 2), APLICADO EM PISOS OU LAJES S	M3																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAL</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4718 SEM FRETE</td> <td>M3</td> <td>0,5650</td> <td>77,8000</td> <td>43,9500</td> </tr> <tr> <td>4721 SEM FRETE</td> <td>M3</td> <td>0,5650</td> <td>77,3900</td> <td>43,7200</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 87,6700</td> </tr> </tbody> </table>					MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	4718 SEM FRETE	M3	0,5650	77,8000	43,9500	4721 SEM FRETE	M3	0,5650	77,3900	43,7200					Total: 87,6700																														
MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																		
4718 SEM FRETE	M3	0,5650	77,8000	43,9500																																																		
4721 SEM FRETE	M3	0,5650	77,3900	43,7200																																																		
				Total: 87,6700																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>SERVIÇO</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>1,0300</td> <td>19,9700</td> <td>20,5600</td> </tr> <tr> <td>88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,3430</td> <td>14,9500</td> <td>5,1200</td> </tr> <tr> <td>91277 FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP</td> <td>CHP</td> <td>0,0320</td> <td>9,6300</td> <td>0,3000</td> </tr> <tr> <td>91278 FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI</td> <td>CHI</td> <td>0,0300</td> <td>0,5400</td> <td>0,0100</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 25,9900</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples: 113,66</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral: 113,66</td> </tr> </tbody> </table>					SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0300	19,9700	20,5600	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3430	14,9500	5,1200	91277 FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP	CHP	0,0320	9,6300	0,3000	91278 FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI	CHI	0,0300	0,5400	0,0100					Total: 25,9900					Total Simples: 113,66					Encargos Sociais: INCLUSO					Valor BDI: 0,00					Valor Geral: 113,66
SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																		
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0300	19,9700	20,5600																																																		
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3430	14,9500	5,1200																																																		
91277 FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP	CHP	0,0320	9,6300	0,3000																																																		
91278 FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI	CHI	0,0300	0,5400	0,0100																																																		
				Total: 25,9900																																																		
				Total Simples: 113,66																																																		
				Encargos Sociais: INCLUSO																																																		
				Valor BDI: 0,00																																																		
				Valor Geral: 113,66																																																		
1.3.4	100323	SINAPI/CE	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE	M3																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAL</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,</td> <td>M3</td> <td>1,1300</td> <td>90,0000</td> <td>101,7000</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 101,7000</td> </tr> </tbody> </table>					MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	M3	1,1300	90,0000	101,7000					Total: 101,7000																																			
MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																		
370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	M3	1,1300	90,0000	101,7000																																																		
				Total: 101,7000																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>SERVIÇO</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>1,0300</td> <td>19,9700</td> <td>20,5600</td> </tr> <tr> <td>88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,3430</td> <td>14,9500</td> <td>5,1200</td> </tr> <tr> <td>91277 FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP</td> <td>CHP</td> <td>0,0320</td> <td>9,6300</td> <td>0,3000</td> </tr> <tr> <td>91278 FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI</td> <td>CHI</td> <td>0,0300</td> <td>0,5400</td> <td>0,0100</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 25,9900</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples: 127,69</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral: 127,69</td> </tr> </tbody> </table>					SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0300	19,9700	20,5600	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3430	14,9500	5,1200	91277 FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP	CHP	0,0320	9,6300	0,3000	91278 FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI	CHI	0,0300	0,5400	0,0100					Total: 25,9900					Total Simples: 127,69					Encargos Sociais: INCLUSO					Valor BDI: 0,00					Valor Geral: 127,69
SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																		
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0300	19,9700	20,5600																																																		
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3430	14,9500	5,1200																																																		
91277 FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP	CHP	0,0320	9,6300	0,3000																																																		
91278 FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI	CHI	0,0300	0,5400	0,0100																																																		
				Total: 25,9900																																																		
				Total Simples: 127,69																																																		
				Encargos Sociais: INCLUSO																																																		
				Valor BDI: 0,00																																																		
				Valor Geral: 127,69																																																		
1.3.5	COMP 01	PMB	PISO DE CONCRETO COM JUNTA DE DILATAÇÃO, ESPESSURA DE 6CM	M2																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAL</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11316 JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS</td> <td>M</td> <td>2,5000</td> <td>1,3800</td> <td>3,4500</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 3,4500</td> </tr> </tbody> </table>					MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	11316 JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3800	3,4500					Total: 3,4500																																			
MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																		
11316 JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3800	3,4500																																																		
				Total: 3,4500																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>SERVIÇOS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,2217</td> <td>19,9700</td> <td>4,4273</td> </tr> <tr> <td>88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,3570</td> <td>14,9500</td> <td>5,3372</td> </tr> <tr> <td>94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE</td> <td>M3</td> <td>0,0728</td> <td>352,6500</td> <td>26,6729</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 35,4374</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples: 38,89</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral: 38,89</td> </tr> </tbody> </table>					SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2217	19,9700	4,4273	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3570	14,9500	5,3372	94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE	M3	0,0728	352,6500	26,6729					Total: 35,4374					Total Simples: 38,89					Encargos Sociais: INCLUSO					Valor BDI: 0,00					Valor Geral: 38,89					
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																		
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2217	19,9700	4,4273																																																		
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3570	14,9500	5,3372																																																		
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE	M3	0,0728	352,6500	26,6729																																																		
				Total: 35,4374																																																		
				Total Simples: 38,89																																																		
				Encargos Sociais: INCLUSO																																																		
				Valor BDI: 0,00																																																		
				Valor Geral: 38,89																																																		

Felipe Martins
Felipe Martins Cavalcante
Engenheiro Civil -SEPLAN/PMB
CREA/CE 347.321



Rua General Edgar Facó, 467 - Centro - Beberibe - Ceará - CEP: 62.840-000
CNPJ: 07.528.292/0001-89 - Telefones: 3338-1508 / 3338-1442 - seplan@beberibe.ce.gov.br



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO
LOCAL: SÍTIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SINAPI 09/2021 E SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA
DATA: NOVEMBRO/2021 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS CONSOLIDADO																																																																																																															
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	UNID																																																																																																											
1.4						UND																																																																																																									
1.4.1	C0360	SEINFRA/CE	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m			UN																																																																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>926,1000</td> <td>926,1000</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total</td> <td>926,1000</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total Simples:</td> <td>926,10</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor Geral:</td> <td>926,10</td> </tr> </tbody> </table>							MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,0000	926,1000	926,1000	Total				926,1000	Total Simples:				926,10	Encargos Sociais:				INCLUSO	Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				926,10																																																																						
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																											
10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,0000	926,1000	926,1000																																																																																																											
Total				926,1000																																																																																																											
Total Simples:				926,10																																																																																																											
Encargos Sociais:				INCLUSO																																																																																																											
Valor BDI:				0,00																																																																																																											
Valor Geral:				926,10																																																																																																											
1.4.2	98510	SINAPI/CE	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018			UN																																																																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAL</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>358 SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 11* M</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>74,4200</td> <td>74,4200</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total</td> <td>74,4200</td> </tr> <tr> <th>SERVIÇO</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,7272</td> <td>14,9500</td> <td>10,8700</td> </tr> <tr> <td>88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,1818</td> <td>19,3400</td> <td>3,5100</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total</td> <td>14,3800</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total Simples:</td> <td>88,80</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor Geral:</td> <td>88,80</td> </tr> </tbody> </table>							MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	358 SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 11* M	UN	1,0000	74,4200	74,4200	Total				74,4200	SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7272	14,9500	10,8700	88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1818	19,3400	3,5100	Total				14,3800	Total Simples:				88,80	Encargos Sociais:				INCLUSO	Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				88,80																																																		
MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																											
358 SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 11* M	UN	1,0000	74,4200	74,4200																																																																																																											
Total				74,4200																																																																																																											
SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																											
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7272	14,9500	10,8700																																																																																																											
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1818	19,3400	3,5100																																																																																																											
Total				14,3800																																																																																																											
Total Simples:				88,80																																																																																																											
Encargos Sociais:				INCLUSO																																																																																																											
Valor BDI:				0,00																																																																																																											
Valor Geral:				88,80																																																																																																											
1.4.3	COMP.02	PMB	LIXEIRA DE CONCRETO D = 0,50M, ALTURA = 0,70M E ESPESSURA DE 4CM			UN																																																																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12391 PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>1,0000</td> <td>20,7700</td> <td>20,7700</td> </tr> <tr> <td>12543 SERVENTE</td> <td>H</td> <td>0,5000</td> <td>16,5500</td> <td>7,7750</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total</td> <td>28,5450</td> </tr> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>10280 BRITA</td> <td>M3</td> <td>0,4600</td> <td>76,1900</td> <td>35,0474</td> </tr> <tr> <td>10805 CIMENTO PORTLAND</td> <td>KG</td> <td>14,2400</td> <td>0,5600</td> <td>7,9744</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total</td> <td>43,0218</td> </tr> <tr> <th>SERVIÇOS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>C4135 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO</td> <td>M3</td> <td>0,0475</td> <td>35,6000</td> <td>1,6908</td> </tr> <tr> <td>C4302 FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO INCLUSIVE DESFORMA</td> <td>M2</td> <td>0,2400</td> <td>44,4400</td> <td>10,6656</td> </tr> <tr> <td>C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"</td> <td>M2</td> <td>1,2740</td> <td>23,1900</td> <td>29,5441</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total</td> <td>41,9005</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total Simples:</td> <td>113,47</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor Geral:</td> <td>113,47</td> </tr> </tbody> </table>							MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	12391 PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700	12543 SERVENTE	H	0,5000	16,5500	7,7750	Total				28,5450	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10280 BRITA	M3	0,4600	76,1900	35,0474	10805 CIMENTO PORTLAND	KG	14,2400	0,5600	7,9744	Total				43,0218	SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	C4135 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	M3	0,0475	35,6000	1,6908	C4302 FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO INCLUSIVE DESFORMA	M2	0,2400	44,4400	10,6656	C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1,2740	23,1900	29,5441	Total				41,9005	Total Simples:				113,47	Encargos Sociais:				INCLUSO	Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				113,47																				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																											
12391 PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700																																																																																																											
12543 SERVENTE	H	0,5000	16,5500	7,7750																																																																																																											
Total				28,5450																																																																																																											
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																											
10280 BRITA	M3	0,4600	76,1900	35,0474																																																																																																											
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	14,2400	0,5600	7,9744																																																																																																											
Total				43,0218																																																																																																											
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																											
C4135 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	M3	0,0475	35,6000	1,6908																																																																																																											
C4302 FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO INCLUSIVE DESFORMA	M2	0,2400	44,4400	10,6656																																																																																																											
C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1,2740	23,1900	29,5441																																																																																																											
Total				41,9005																																																																																																											
Total Simples:				113,47																																																																																																											
Encargos Sociais:				INCLUSO																																																																																																											
Valor BDI:				0,00																																																																																																											
Valor Geral:				113,47																																																																																																											
1.4.4	98504	SINAPI/CE	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS AF 05/2018			M2																																																																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAL</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3324 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO</td> <td>M2</td> <td>1,0000</td> <td>8,5700</td> <td>8,5700</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total</td> <td>8,5700</td> </tr> <tr> <th>SERVIÇOS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,1564</td> <td>14,9500</td> <td>2,3300</td> </tr> <tr> <td>88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,0391</td> <td>19,3400</td> <td>0,7500</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total</td> <td>3,0800</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total Simples:</td> <td>11,65</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor Geral:</td> <td>11,65</td> </tr> </tbody> </table>							MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	3324 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,0000	8,5700	8,5700	Total				8,5700	SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1564	14,9500	2,3300	88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391	19,3400	0,7500	Total				3,0800	Total Simples:				11,65	Encargos Sociais:				INCLUSO	Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				11,65																																																		
MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																											
3324 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,0000	8,5700	8,5700																																																																																																											
Total				8,5700																																																																																																											
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																											
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1564	14,9500	2,3300																																																																																																											
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391	19,3400	0,7500																																																																																																											
Total				3,0800																																																																																																											
Total Simples:				11,65																																																																																																											
Encargos Sociais:				INCLUSO																																																																																																											
Valor BDI:				0,00																																																																																																											
Valor Geral:				11,65																																																																																																											
1.4.5	COMP.03	PMB	PERGOLADO DE MADEIRA, CORFOME PROJETO			UN																																																																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12391 PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>1,5500</td> <td>20,7700</td> <td>32,1935</td> </tr> <tr> <td>12543 SERVENTE</td> <td>H</td> <td>1,4800</td> <td>15,5500</td> <td>23,0140</td> </tr> <tr> <td>10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO</td> <td>H</td> <td>34,0000</td> <td>16,7700</td> <td>570,1800</td> </tr> <tr> <td>10498 CARPINTEIRO</td> <td>H</td> <td>33,0000</td> <td>20,7700</td> <td>685,4100</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total</td> <td>1.310,7975</td> </tr> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>11496 MADEIRA (PINHO) DE 1A</td> <td>M3</td> <td>0,6000</td> <td>1.831,7300</td> <td>1.099,0380</td> </tr> <tr> <td>11589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38</td> <td>UN</td> <td>19,0000</td> <td>0,2000</td> <td>3,8000</td> </tr> <tr> <td>12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"</td> <td>M</td> <td>4,0000</td> <td>26,7800</td> <td>107,1200</td> </tr> <tr> <td>16509 LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")</td> <td>M</td> <td>6,0000</td> <td>26,7800</td> <td>160,6800</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total</td> <td>1.370,6380</td> </tr> <tr> <th>SERVIÇOS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M</td> <td>M3</td> <td>0,1600</td> <td>45,5600</td> <td>7,2896</td> </tr> <tr> <td>C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE</td> <td>M3</td> <td>0,1600</td> <td>653,3600</td> <td>104,5376</td> </tr> <tr> <td>102213 EXTERNO, 2 DEMÃOS, AF_01/2021</td> <td>M2</td> <td>13,6400</td> <td>15,9200</td> <td>217,1488</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total</td> <td>328,9760</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total Simples:</td> <td>3.010,41</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor Geral:</td> <td>3.010,41</td> </tr> </tbody> </table>							MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	12391 PEDREIRO	H	1,5500	20,7700	32,1935	12543 SERVENTE	H	1,4800	15,5500	23,0140	10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	34,0000	16,7700	570,1800	10498 CARPINTEIRO	H	33,0000	20,7700	685,4100	Total				1.310,7975	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	11496 MADEIRA (PINHO) DE 1A	M3	0,6000	1.831,7300	1.099,0380	11589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	19,0000	0,2000	3,8000	12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	4,0000	26,7800	107,1200	16509 LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	M	6,0000	26,7800	160,6800	Total				1.370,6380	SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,1600	45,5600	7,2896	C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE	M3	0,1600	653,3600	104,5376	102213 EXTERNO, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	M2	13,6400	15,9200	217,1488	Total				328,9760	Total Simples:				3.010,41	Encargos Sociais:				INCLUSO	Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				3.010,41
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																											
12391 PEDREIRO	H	1,5500	20,7700	32,1935																																																																																																											
12543 SERVENTE	H	1,4800	15,5500	23,0140																																																																																																											
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	34,0000	16,7700	570,1800																																																																																																											
10498 CARPINTEIRO	H	33,0000	20,7700	685,4100																																																																																																											
Total				1.310,7975																																																																																																											
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																											
11496 MADEIRA (PINHO) DE 1A	M3	0,6000	1.831,7300	1.099,0380																																																																																																											
11589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	19,0000	0,2000	3,8000																																																																																																											
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	4,0000	26,7800	107,1200																																																																																																											
16509 LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	M	6,0000	26,7800	160,6800																																																																																																											
Total				1.370,6380																																																																																																											
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																											
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,1600	45,5600	7,2896																																																																																																											
C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE	M3	0,1600	653,3600	104,5376																																																																																																											
102213 EXTERNO, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	M2	13,6400	15,9200	217,1488																																																																																																											
Total				328,9760																																																																																																											
Total Simples:				3.010,41																																																																																																											
Encargos Sociais:				INCLUSO																																																																																																											
Valor BDI:				0,00																																																																																																											
Valor Geral:				3.010,41																																																																																																											



Rua General Edgar Facó, 467 - Centro - Beberibe - Ceará - CEP: 62.840-000
CNPJ: 07.528.292/0001-89 - Telefones: 3338-1508 / 3338-1442 - seplan@beberibe.ce.gov.br

Felipe Martins
Felipe Martins Cavalcante
Engenheiro Civil - SEPLAN/PMB
CREA/CE 347.321



Govorno do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO
 LOCAL: SÍTIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SINAPI 09/2021 E SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA
 DATA: NOVEMBRO/2021 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS CONSOLIDADO

ITEM CÓDIGO TABELA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UND

1.5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS UN
 1.5.1 C4981 SEINFRA/CE LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁ

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7000	16,7700	45,2790
12312 ELETRICISTA	H	4,6000	20,7700	95,5420
				Total: 140,8210
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	2,0000	31,4900	62,9800
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,0000	3,5000	42,0000
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	2,0000	73,5000	147,0000
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	2,0000	118,0800	236,1600
16793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UN	2,0000	255,9000	511,8000
16797 NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	72,0000	72,0000
16438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	12,0000	3,9500	47,4000
				Total: 1.119,3400
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,0000	1.984,6440	1.984,6440
				Total: 1.984,6440
				Total Simples: 3.244,80
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 3.244,80

1.5.2 91931 SINAPI/CE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENT M

MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
994 ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	M	1,1900	6,6000	7,8540
21127 MM X 5 M	UN	0,0090	3,8500	0,0300
				Total: 7,8840
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	15,8100	0,8200
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	20,1300	1,0400
				Total: 1,8600
				Total Simples: 9,74
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 9,74

1.5.3 91855 SINAPI/CE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAD M

MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
39244 LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M2	1,0170	3,6200	3,6815
				Total: 3,6815
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440	15,8100	2,2700
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440	20,1300	2,8900
				Total: 5,1600
				Total Simples: 8,84
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 8,84

1.5.4 97886 SINAPI/CE CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRI UN

MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
7258 TIJOLO CERAM CO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	48,7507	0,5900	28,7629
				Total: 28,7629
SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA	M3	0,0004	363,7800	0,1400
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5362	19,9700	30,6700
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5362	14,9500	22,9600
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	M3	0,0278	403,7200	11,5000
97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A	M3	0,0175	2.407,1000	42,1200
101619 CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020	M3	0,0360	207,1300	7,4500
				Total: 114,8400
				Total Simples: 143,60
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 143,60



Rua General Edgar Facó, 467 - Centro - Beberibe - Ceará - CEP: 62.840-000
 CNPJ: 07.528.292/0001-89 - Telefones: 3338-1508 / 3338-1442 - seplan@beberibe.ce.gov.br

Felipe Martins
 Felipe Martins Cavalcante
 Engenheiro Civil - SEPLAN/PMB
 CREA/CE 347.321



Govorno do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO
LOCAL: SÍTIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SINAPI 09/2021 E SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA
DATA: NOVEMBRO/2021 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS CONSOLIDADO

ITEM CÓDIGO TABELA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UNID UN

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	UN																																																							
1.5.5	96985	SINAPI/CE	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAL</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3379 DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>47,3000</td> <td>47,3000</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 47,3000</td> </tr> <tr> <th>SERVIÇO</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,2531</td> <td>15,8100</td> <td>4,0000</td> </tr> <tr> <td>88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,2531</td> <td>20,1300</td> <td>5,0900</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 9,0900</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples: 56,39</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral: 56,39</td> </tr> </tbody> </table>						MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	3379 DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000	47,3000	47,3000					Total: 47,3000	SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	15,8100	4,0000	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	20,1300	5,0900					Total: 9,0900					Total Simples: 56,39					Encargos Sociais: INCLUSO					Valor BDI: 0,00					Valor Geral: 56,39
MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																								
3379 DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000	47,3000	47,3000																																																								
				Total: 47,3000																																																								
SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																								
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	15,8100	4,0000																																																								
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	20,1300	5,0900																																																								
				Total: 9,0900																																																								
				Total Simples: 56,39																																																								
				Encargos Sociais: INCLUSO																																																								
				Valor BDI: 0,00																																																								
				Valor Geral: 56,39																																																								

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	UN																																																							
1.5.6	C3579	SEINFRA/CE	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>1,0000</td> <td>16,7700</td> <td>16,7700</td> </tr> <tr> <td>12312 ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>1,0000</td> <td>20,7700</td> <td>20,7700</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 37,5400</td> </tr> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>49,3900</td> <td>49,3900</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 49,3900</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples: 86,93</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral: 86,93</td> </tr> </tbody> </table>						MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	16,7700	16,7700	12312 ELETRICISTA	H	1,0000	20,7700	20,7700					Total: 37,5400	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	49,3900	49,3900					Total: 49,3900					Total Simples: 86,93					Encargos Sociais: INCLUSO					Valor BDI: 0,00					Valor Geral: 86,93
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																								
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	16,7700	16,7700																																																								
12312 ELETRICISTA	H	1,0000	20,7700	20,7700																																																								
				Total: 37,5400																																																								
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																								
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	49,3900	49,3900																																																								
				Total: 49,3900																																																								
				Total Simples: 86,93																																																								
				Encargos Sociais: INCLUSO																																																								
				Valor BDI: 0,00																																																								
				Valor Geral: 86,93																																																								

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	UN																																																												
1.5.7	101876	SINAPI/CE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAL</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>39795 PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>50,7300</td> <td>50,7300</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 50,7300</td> </tr> <tr> <th>SERVIÇO</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA)</td> <td>M3</td> <td>0,0044</td> <td>489,36</td> <td>2,1500</td> </tr> <tr> <td>88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,3259</td> <td>15,8100</td> <td>5,1525</td> </tr> <tr> <td>88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,3259</td> <td>20,1300</td> <td>6,5604</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 13,8828</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples: 64,59</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral: 64,59</td> </tr> </tbody> </table>						MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	39795 PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000	50,7300	50,7300					Total: 50,7300	SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	0,0044	489,36	2,1500	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259	15,8100	5,1525	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259	20,1300	6,5604					Total: 13,8828					Total Simples: 64,59					Encargos Sociais: INCLUSO					Valor BDI: 0,00					Valor Geral: 64,59
MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																													
39795 PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000	50,7300	50,7300																																																													
				Total: 50,7300																																																													
SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																													
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	0,0044	489,36	2,1500																																																													
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259	15,8100	5,1525																																																													
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259	20,1300	6,5604																																																													
				Total: 13,8828																																																													
				Total Simples: 64,59																																																													
				Encargos Sociais: INCLUSO																																																													
				Valor BDI: 0,00																																																													
				Valor Geral: 64,59																																																													

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	UN																																																												
1.5.8	93653	SINAPI/CE	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAL</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1570 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>0,8300</td> <td>0,8300</td> </tr> <tr> <td>34653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>8,3000</td> <td>8,3000</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 9,1300</td> </tr> <tr> <th>SERVIÇO</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,0352</td> <td>15,8100</td> <td>0,5500</td> </tr> <tr> <td>88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,0352</td> <td>20,1300</td> <td>0,7000</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 1,2500</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples: 10,38</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral: 10,38</td> </tr> </tbody> </table>						MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	1570 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000	0,8300	0,8300	34653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	8,3000	8,3000					Total: 9,1300	SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352	15,8100	0,5500	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352	20,1300	0,7000					Total: 1,2500					Total Simples: 10,38					Encargos Sociais: INCLUSO					Valor BDI: 0,00					Valor Geral: 10,38
MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																													
1570 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000	0,8300	0,8300																																																													
34653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	8,3000	8,3000																																																													
				Total: 9,1300																																																													
SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																													
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352	15,8100	0,5500																																																													
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352	20,1300	0,7000																																																													
				Total: 1,2500																																																													
				Total Simples: 10,38																																																													
				Encargos Sociais: INCLUSO																																																													
				Valor BDI: 0,00																																																													
				Valor Geral: 10,38																																																													

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	UN																																			
1.6			SERVIÇOS DIVERSOS																																					
1.6.1	C3447	SEINFRA/CE	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		M2																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12543 SERVENTE</td> <td>H</td> <td>0,0750</td> <td>15,5500</td> <td>1,1663</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 1,1662</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples: 1,17</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral: 1,17</td> </tr> </tbody> </table>						MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	12543 SERVENTE	H	0,0750	15,5500	1,1663					Total: 1,1662					Total Simples: 1,17					Encargos Sociais: INCLUSO					Valor BDI: 0,00					Valor Geral: 1,17
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																				
12543 SERVENTE	H	0,0750	15,5500	1,1663																																				
				Total: 1,1662																																				
				Total Simples: 1,17																																				
				Encargos Sociais: INCLUSO																																				
				Valor BDI: 0,00																																				
				Valor Geral: 1,17																																				

2.0 PRAÇA DE LAZER NA MARINA DO MORRO BRANCO - PRAÇA 2
2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	UN																																																																	
2.1.1	C1937	SEINFRA/CE	PLACAS PADRÃO DE OBRA		M2																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12543 SERVENTE</td> <td>H</td> <td>2,0000</td> <td>15,5500</td> <td>31,1000</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 31,1000</td> </tr> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM</td> <td>M2</td> <td>1,0200</td> <td>35,5900</td> <td>36,3018</td> </tr> <tr> <td>11100 ESMALTE SINTETICO</td> <td>L</td> <td>1,0000</td> <td>24,9900</td> <td>24,9900</td> </tr> <tr> <td>11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"</td> <td>M</td> <td>4,5000</td> <td>12,6100</td> <td>56,7450</td> </tr> <tr> <td>11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)</td> <td>KG</td> <td>0,1500</td> <td>15,5400</td> <td>2,3310</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 120,3678</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples: 151,47</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral: 151,47</td> </tr> </tbody> </table>						MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	12543 SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000					Total: 31,1000	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018	11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900	11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450	11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310					Total: 120,3678					Total Simples: 151,47					Encargos Sociais: INCLUSO					Valor BDI: 0,00					Valor Geral: 151,47
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																		
12543 SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000																																																																		
				Total: 31,1000																																																																		
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																		
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018																																																																		
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900																																																																		
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450																																																																		
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310																																																																		
				Total: 120,3678																																																																		
				Total Simples: 151,47																																																																		
				Encargos Sociais: INCLUSO																																																																		
				Valor BDI: 0,00																																																																		
				Valor Geral: 151,47																																																																		



Rua General Edgar Facó, 467 - Centro - Beberibe - Ceará - CEP: 62.840-000
FONE: 07.528.292/0001-89 - Telefones: 3338-1508 / 3338-1442 - seplan@beberibe.ce.gov.br

Felipe Martins
Felipe Martins Cavalcan
Engenheiro Civil - SEPLAN/PI
CREA/CE 347.321



Govorno do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO
 LOCAL: SÍTIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SINAPI 09/2021 E SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA
 DATA: NOVEMBRO/2021 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND																																																																																																																								
2.2			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS																																																																																																																									
2.2.1	93358	SINAPI/CE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3																																																																																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>SERVIÇO</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>88316</td> <td>H</td> <td>3,9560</td> <td>14,9500</td> <td>59,1400</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>59,1400</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples:</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>59,14</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais:</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI:</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral:</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>59,14</td> </tr> </tbody> </table>					SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	88316	H	3,9560	14,9500	59,1400					Total					59,1400					Total Simples:					59,14					Encargos Sociais:					INCLUSO					Valor BDI:					0,00					Valor Geral:					59,14																																																												
SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																																								
88316	H	3,9560	14,9500	59,1400																																																																																																																								
				Total																																																																																																																								
				59,1400																																																																																																																								
				Total Simples:																																																																																																																								
				59,14																																																																																																																								
				Encargos Sociais:																																																																																																																								
				INCLUSO																																																																																																																								
				Valor BDI:																																																																																																																								
				0,00																																																																																																																								
				Valor Geral:																																																																																																																								
				59,14																																																																																																																								
2.2.2	94279	SINAPI/CE	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMEN	M																																																																																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAL</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>370</td> <td>M3</td> <td>0,0070</td> <td>90,0000</td> <td>0,6300</td> </tr> <tr> <td>41680</td> <td>UN</td> <td>2,5770</td> <td>7,9300</td> <td>20,4300</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>21,0600</td> </tr> <tr> <th>SERVIÇO</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>88309</td> <td>H</td> <td>0,3050</td> <td>18,9700</td> <td>6,0909</td> </tr> <tr> <td>88316</td> <td>H</td> <td>0,3050</td> <td>14,9500</td> <td>4,5500</td> </tr> <tr> <td>88629</td> <td>M3</td> <td>0,0010</td> <td>465,2100</td> <td>0,4600</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>11,1209</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples:</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>32,18</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais:</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI:</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral:</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>32,18</td> </tr> </tbody> </table>					MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	370	M3	0,0070	90,0000	0,6300	41680	UN	2,5770	7,9300	20,4300					Total					21,0600	SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	88309	H	0,3050	18,9700	6,0909	88316	H	0,3050	14,9500	4,5500	88629	M3	0,0010	465,2100	0,4600					Total					11,1209					Total Simples:					32,18					Encargos Sociais:					INCLUSO					Valor BDI:					0,00					Valor Geral:					32,18																									
MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																																								
370	M3	0,0070	90,0000	0,6300																																																																																																																								
41680	UN	2,5770	7,9300	20,4300																																																																																																																								
				Total																																																																																																																								
				21,0600																																																																																																																								
SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																																								
88309	H	0,3050	18,9700	6,0909																																																																																																																								
88316	H	0,3050	14,9500	4,5500																																																																																																																								
88629	M3	0,0010	465,2100	0,4600																																																																																																																								
				Total																																																																																																																								
				11,1209																																																																																																																								
				Total Simples:																																																																																																																								
				32,18																																																																																																																								
				Encargos Sociais:																																																																																																																								
				INCLUSO																																																																																																																								
				Valor BDI:																																																																																																																								
				0,00																																																																																																																								
				Valor Geral:																																																																																																																								
				32,18																																																																																																																								
2.2.3	102498	SINAPI/CE	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M																																																																																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAL</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11161</td> <td>KG</td> <td>0,1060</td> <td>1,0800</td> <td>0,1100</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>0,1100</td> </tr> <tr> <th>SERVIÇO</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>88310</td> <td>H</td> <td>0,0370</td> <td>20,9700</td> <td>0,7700</td> </tr> <tr> <td>88316</td> <td>H</td> <td>0,0160</td> <td>14,9500</td> <td>0,2300</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>1,0000</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples:</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>1,11</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais:</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI:</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral:</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>1,11</td> </tr> </tbody> </table>					MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	11161	KG	0,1060	1,0800	0,1100					Total					0,1100	SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	88310	H	0,0370	20,9700	0,7700	88316	H	0,0160	14,9500	0,2300					Total					1,0000					Total Simples:					1,11					Encargos Sociais:					INCLUSO					Valor BDI:					0,00					Valor Geral:					1,11																																			
MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																																								
11161	KG	0,1060	1,0800	0,1100																																																																																																																								
				Total																																																																																																																								
				0,1100																																																																																																																								
SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																																								
88310	H	0,0370	20,9700	0,7700																																																																																																																								
88316	H	0,0160	14,9500	0,2300																																																																																																																								
				Total																																																																																																																								
				1,0000																																																																																																																								
				Total Simples:																																																																																																																								
				1,11																																																																																																																								
				Encargos Sociais:																																																																																																																								
				INCLUSO																																																																																																																								
				Valor BDI:																																																																																																																								
				0,00																																																																																																																								
				Valor Geral:																																																																																																																								
				1,11																																																																																																																								
2.3			PISOS																																																																																																																									
2.3.1	C5028	SEINFRA/CE	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2																																																																																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>EQUIPAMENTOS (HORARIO)</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10612</td> <td>H</td> <td>0,0757</td> <td>27,4607</td> <td>2,0788</td> </tr> <tr> <td>10725</td> <td>H</td> <td>0,0041</td> <td>42,1649</td> <td>0,1729</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>2,2517</td> </tr> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>10445</td> <td>H</td> <td>0,1595</td> <td>20,7700</td> <td>3,3128</td> </tr> <tr> <td>12543</td> <td>H</td> <td>0,1595</td> <td>15,5500</td> <td>2,4802</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>5,7930</td> </tr> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>10109</td> <td>M3</td> <td>0,0568</td> <td>67,5000</td> <td>3,8340</td> </tr> <tr> <td>12403</td> <td>M3</td> <td>0,0065</td> <td>60,4600</td> <td>0,3930</td> </tr> <tr> <td>19513</td> <td>UN</td> <td>51,0000</td> <td>0,5600</td> <td>28,5600</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>32,7870</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples:</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>40,83</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais:</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI:</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral:</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>40,83</td> </tr> </tbody> </table>					EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10612	H	0,0757	27,4607	2,0788	10725	H	0,0041	42,1649	0,1729					Total					2,2517	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10445	H	0,1595	20,7700	3,3128	12543	H	0,1595	15,5500	2,4802					Total					5,7930	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10109	M3	0,0568	67,5000	3,8340	12403	M3	0,0065	60,4600	0,3930	19513	UN	51,0000	0,5600	28,5600					Total					32,7870					Total Simples:					40,83					Encargos Sociais:					INCLUSO					Valor BDI:					0,00					Valor Geral:					40,83
EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																																								
10612	H	0,0757	27,4607	2,0788																																																																																																																								
10725	H	0,0041	42,1649	0,1729																																																																																																																								
				Total																																																																																																																								
				2,2517																																																																																																																								
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																																								
10445	H	0,1595	20,7700	3,3128																																																																																																																								
12543	H	0,1595	15,5500	2,4802																																																																																																																								
				Total																																																																																																																								
				5,7930																																																																																																																								
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																																								
10109	M3	0,0568	67,5000	3,8340																																																																																																																								
12403	M3	0,0065	60,4600	0,3930																																																																																																																								
19513	UN	51,0000	0,5600	28,5600																																																																																																																								
				Total																																																																																																																								
				32,7870																																																																																																																								
				Total Simples:																																																																																																																								
				40,83																																																																																																																								
				Encargos Sociais:																																																																																																																								
				INCLUSO																																																																																																																								
				Valor BDI:																																																																																																																								
				0,00																																																																																																																								
				Valor Geral:																																																																																																																								
				40,83																																																																																																																								
2.3.2	100324	SINAPI/CE	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES S	M3																																																																																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAL</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4718</td> <td>M3</td> <td>0,5650</td> <td>77,8000</td> <td>43,9500</td> </tr> <tr> <td>4721</td> <td>M3</td> <td>0,5650</td> <td>77,3900</td> <td>43,7200</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>87,6700</td> </tr> <tr> <th>SERVIÇO</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>88309</td> <td>H</td> <td>1,0300</td> <td>19,9700</td> <td>20,5600</td> </tr> <tr> <td>88316</td> <td>H</td> <td>0,3430</td> <td>14,9500</td> <td>5,1200</td> </tr> <tr> <td>91277</td> <td>CHP</td> <td>0,0320</td> <td>9,6300</td> <td>0,3000</td> </tr> <tr> <td>91278</td> <td>CHI</td> <td>0,0300</td> <td>0,5400</td> <td>0,0100</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>25,9900</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples:</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>113,66</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais:</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI:</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral:</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>113,66</td> </tr> </tbody> </table>					MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	4718	M3	0,5650	77,8000	43,9500	4721	M3	0,5650	77,3900	43,7200					Total					87,6700	SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	88309	H	1,0300	19,9700	20,5600	88316	H	0,3430	14,9500	5,1200	91277	CHP	0,0320	9,6300	0,3000	91278	CHI	0,0300	0,5400	0,0100					Total					25,9900					Total Simples:					113,66					Encargos Sociais:					INCLUSO					Valor BDI:					0,00					Valor Geral:					113,66																				
MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																																								
4718	M3	0,5650	77,8000	43,9500																																																																																																																								
4721	M3	0,5650	77,3900	43,7200																																																																																																																								
				Total																																																																																																																								
				87,6700																																																																																																																								
SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																																								
88309	H	1,0300	19,9700	20,5600																																																																																																																								
88316	H	0,3430	14,9500	5,1200																																																																																																																								
91277	CHP	0,0320	9,6300	0,3000																																																																																																																								
91278	CHI	0,0300	0,5400	0,0100																																																																																																																								
				Total																																																																																																																								
				25,9900																																																																																																																								
				Total Simples:																																																																																																																								
				113,66																																																																																																																								
				Encargos Sociais:																																																																																																																								
				INCLUSO																																																																																																																								
				Valor BDI:																																																																																																																								
				0,00																																																																																																																								
				Valor Geral:																																																																																																																								
				113,66																																																																																																																								



Rua General Edgar Facó, 467 – Centro – Beberibe – Ceará – CEP: 62.840-000
 CNPJ: 07.528.292/0001-89 – Telefones: 3338-1508 / 3338-1442 – seplan@beberibe.ce.gov.br

Felipe Martins
 Felipe Martins Cavalcante
 Engenheiro Civil -SEPLAN/PMB
 CREA/CE 347.321



Govorno do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO
LOCAL: SÍTIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SINAPI/09/2021 E SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA
DATA: NOVEMBRO/2021 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND																																																																	
2.3.3	100323	SINAPI/CE	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 7 CM	M3																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAL</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,</td> <td>M3</td> <td>1,1300</td> <td>90,0000</td> <td>101,7000</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 101,7000</td> </tr> <tr> <td colspan="5">SERVIÇO</td> </tr> <tr> <td>88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>1,0300</td> <td>19,9700</td> <td>20,5600</td> </tr> <tr> <td>88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,3430</td> <td>14,9500</td> <td>5,1200</td> </tr> <tr> <td>91277 FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP</td> <td>CHP</td> <td>0,0320</td> <td>9,6300</td> <td>0,3000</td> </tr> <tr> <td>91278 FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI</td> <td>CHI</td> <td>0,0300</td> <td>0,5400</td> <td>0,0100</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 25,9900</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples: 127,69</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral: 127,69</td> </tr> </tbody> </table>					MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	M3	1,1300	90,0000	101,7000					Total: 101,7000	SERVIÇO					88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0300	19,9700	20,5600	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3430	14,9500	5,1200	91277 FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP	CHP	0,0320	9,6300	0,3000	91278 FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI	CHI	0,0300	0,5400	0,0100					Total: 25,9900					Total Simples: 127,69					Encargos Sociais: INCLUSO					Valor BDI: 0,00					Valor Geral: 127,69
MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																	
370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	M3	1,1300	90,0000	101,7000																																																																	
				Total: 101,7000																																																																	
SERVIÇO																																																																					
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0300	19,9700	20,5600																																																																	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3430	14,9500	5,1200																																																																	
91277 FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP	CHP	0,0320	9,6300	0,3000																																																																	
91278 FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI	CHI	0,0300	0,5400	0,0100																																																																	
				Total: 25,9900																																																																	
				Total Simples: 127,69																																																																	
				Encargos Sociais: INCLUSO																																																																	
				Valor BDI: 0,00																																																																	
				Valor Geral: 127,69																																																																	
2.3.4	COMP.01	PMB	PISO DE CONCRETO COM JUNTA DE DILATAÇÃO, ESPESSURA DE 6CM	M2																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAL</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11316 JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS</td> <td>M</td> <td>2,5000</td> <td>1,3800</td> <td>3,4500</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 3,4500</td> </tr> <tr> <td colspan="5">SERVIÇOS</td> </tr> <tr> <td>88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,2217</td> <td>19,9700</td> <td>4,4273</td> </tr> <tr> <td>88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,3570</td> <td>14,9500</td> <td>5,3300</td> </tr> <tr> <td>94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE</td> <td>M3</td> <td>0,0728</td> <td>352,6500</td> <td>25,6728</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 35,4303</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples: 38,88</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral: 38,88</td> </tr> </tbody> </table>					MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	11316 JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3800	3,4500					Total: 3,4500	SERVIÇOS					88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2217	19,9700	4,4273	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3570	14,9500	5,3300	94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE	M3	0,0728	352,6500	25,6728					Total: 35,4303					Total Simples: 38,88					Encargos Sociais: INCLUSO					Valor BDI: 0,00					Valor Geral: 38,88					
MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																	
11316 JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3800	3,4500																																																																	
				Total: 3,4500																																																																	
SERVIÇOS																																																																					
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2217	19,9700	4,4273																																																																	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3570	14,9500	5,3300																																																																	
94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE	M3	0,0728	352,6500	25,6728																																																																	
				Total: 35,4303																																																																	
				Total Simples: 38,88																																																																	
				Encargos Sociais: INCLUSO																																																																	
				Valor BDI: 0,00																																																																	
				Valor Geral: 38,88																																																																	
2.3.5	98679	SINAPI/CE	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO D	M2																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAL</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32</td> <td>KG</td> <td>0,5000</td> <td>0,5400</td> <td>0,2700</td> </tr> <tr> <td>3671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)</td> <td>M</td> <td>1,6700</td> <td>1,0700</td> <td>1,7800</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 2,0500</td> </tr> <tr> <td colspan="5">SERVIÇOS</td> </tr> <tr> <td>88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,3540</td> <td>19,9700</td> <td>7,0600</td> </tr> <tr> <td>88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,1770</td> <td>14,9500</td> <td>2,6400</td> </tr> <tr> <td>87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019</td> <td>M3</td> <td>0,031</td> <td>496,7100</td> <td>15,3900</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 25,0900</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples: 27,14</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral: 27,14</td> </tr> </tbody> </table>					MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000	0,5400	0,2700	3671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700	1,0700	1,7800					Total: 2,0500	SERVIÇOS					88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3540	19,9700	7,0600	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1770	14,9500	2,6400	87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,031	496,7100	15,3900					Total: 25,0900					Total Simples: 27,14					Encargos Sociais: INCLUSO					Valor BDI: 0,00					Valor Geral: 27,14
MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																	
1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000	0,5400	0,2700																																																																	
3671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700	1,0700	1,7800																																																																	
				Total: 2,0500																																																																	
SERVIÇOS																																																																					
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3540	19,9700	7,0600																																																																	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1770	14,9500	2,6400																																																																	
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,031	496,7100	15,3900																																																																	
				Total: 25,0900																																																																	
				Total Simples: 27,14																																																																	
				Encargos Sociais: INCLUSO																																																																	
				Valor BDI: 0,00																																																																	
				Valor Geral: 27,14																																																																	
2.4	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO																																																																				
2.4.1	C0360	SEINFRA/CE	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>926,1000</td> <td>926,1000</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 926,1000</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples: 926,10</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral: 926,10</td> </tr> </tbody> </table>					MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,0000	926,1000	926,1000					Total: 926,1000					Total Simples: 926,10					Encargos Sociais: INCLUSO					Valor BDI: 0,00					Valor Geral: 926,10																														
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																	
10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,0000	926,1000	926,1000																																																																	
				Total: 926,1000																																																																	
				Total Simples: 926,10																																																																	
				Encargos Sociais: INCLUSO																																																																	
				Valor BDI: 0,00																																																																	
				Valor Geral: 926,10																																																																	
2.4.2	98510	SINAPI/CE	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAL</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>358 SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 1* M</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>74,4200</td> <td>74,4200</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 74,4200</td> </tr> <tr> <td colspan="5">SERVIÇO</td> </tr> <tr> <td>88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,7272</td> <td>14,9500</td> <td>10,8700</td> </tr> <tr> <td>88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,1818</td> <td>19,3400</td> <td>3,5100</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 14,3800</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples: 88,80</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral: 88,80</td> </tr> </tbody> </table>					MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	358 SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 1* M	UN	1,0000	74,4200	74,4200					Total: 74,4200	SERVIÇO					88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7272	14,9500	10,8700	88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1818	19,3400	3,5100					Total: 14,3800					Total Simples: 88,80					Encargos Sociais: INCLUSO					Valor BDI: 0,00					Valor Geral: 88,80										
MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																	
358 SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 1* M	UN	1,0000	74,4200	74,4200																																																																	
				Total: 74,4200																																																																	
SERVIÇO																																																																					
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7272	14,9500	10,8700																																																																	
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1818	19,3400	3,5100																																																																	
				Total: 14,3800																																																																	
				Total Simples: 88,80																																																																	
				Encargos Sociais: INCLUSO																																																																	
				Valor BDI: 0,00																																																																	
				Valor Geral: 88,80																																																																	

Felipe Martins
Felipe Martins Cavalcante
Engenheiro Civil -SEPLAN/PMB
CREA/CE 347.321



Rua General Edgar Facó, 467 – Centro – Beberibe – Ceará – CEP: 62.840-000
CNPJ: 07.528.292/0001-89 – Telefones: 3338-1508 / 3338-1442 – seplan@beberibe.ce.gov.br



Govorno do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO
 LOCAL: SÍTIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SINAPI 09/2021 E SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA
 DATA: NOVEMBRO/2021 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS CONSOLIDADO

ITEM CÓDIGO TABELA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UNID

2.4.3	COMP 02	PMB	LIXEIRA DE CONCRETO D = 0,50M. ALTURA = 0,70M E ESPESSURA DE 4CM	UN																																																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I2391</td> <td>PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>1,0000</td> <td>20,7700</td> <td>20,7700</td> </tr> <tr> <td>I2543</td> <td>SERVENTE</td> <td>H</td> <td>0,5000</td> <td>15,5500</td> <td>7,7750</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 28,5450</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>I0280</td> <td>BRITA</td> <td>M3</td> <td>0,4600</td> <td>76,1900</td> <td>35,0474</td> </tr> <tr> <td>I0805</td> <td>CIMENTO PORTLAND</td> <td>KG</td> <td>14,2400</td> <td>0,5600</td> <td>7,9744</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 43,0218</td> </tr> <tr> <th colspan="2">SERVIÇOS</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C4135</td> <td>LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO</td> <td>M3</td> <td>0,0475</td> <td>35,6000</td> <td>1,6988</td> </tr> <tr> <td>C4302</td> <td>FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA</td> <td>M2</td> <td>0,2400</td> <td>44,4400</td> <td>10,6656</td> </tr> <tr> <td>C1910</td> <td>PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"</td> <td>M2</td> <td>1,2740</td> <td>23,1900</td> <td>29,5441</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 41,9085</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples:</td> <td>113,47</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral:</td> <td>113,47</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I2391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700	I2543	SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750						Total: 28,5450	MATERIAIS						I0280	BRITA	M3	0,4600	76,1900	35,0474	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,2400	0,5600	7,9744						Total: 43,0218	SERVIÇOS						C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	M3	0,0475	35,6000	1,6988	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M2	0,2400	44,4400	10,6656	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1,2740	23,1900	29,5441						Total: 41,9085					Total Simples:	113,47					Encargos Sociais:	INCLUSO					Valor BDI:	0,00					Valor Geral:	113,47
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																					
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700																																																																																																					
I2543	SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750																																																																																																					
					Total: 28,5450																																																																																																					
MATERIAIS																																																																																																										
I0280	BRITA	M3	0,4600	76,1900	35,0474																																																																																																					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,2400	0,5600	7,9744																																																																																																					
					Total: 43,0218																																																																																																					
SERVIÇOS																																																																																																										
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	M3	0,0475	35,6000	1,6988																																																																																																					
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M2	0,2400	44,4400	10,6656																																																																																																					
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1,2740	23,1900	29,5441																																																																																																					
					Total: 41,9085																																																																																																					
				Total Simples:	113,47																																																																																																					
				Encargos Sociais:	INCLUSO																																																																																																					
				Valor BDI:	0,00																																																																																																					
				Valor Geral:	113,47																																																																																																					

2.4.4	98504	SINAPI/CE	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS AF 05/2018	M2																																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MATERIAL</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3324</td> <td>GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO</td> <td>M2</td> <td>1,0000</td> <td>8,5700</td> <td>8,5700</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 8,5700</td> </tr> <tr> <th colspan="2">SERVIÇOS</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>88316</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,1564</td> <td>14,9500</td> <td>2,3300</td> </tr> <tr> <td>88441</td> <td>JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,0391</td> <td>19,3400</td> <td>0,7500</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 3,0800</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples:</td> <td>11,65</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral:</td> <td>11,65</td> </tr> </tbody> </table>					MATERIAL		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,0000	8,5700	8,5700						Total: 8,5700	SERVIÇOS						88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1564	14,9500	2,3300	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391	19,3400	0,7500						Total: 3,0800					Total Simples:	11,65					Encargos Sociais:	INCLUSO					Valor BDI:	0,00					Valor Geral:	11,65
MATERIAL		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																	
3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,0000	8,5700	8,5700																																																																	
					Total: 8,5700																																																																	
SERVIÇOS																																																																						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1564	14,9500	2,3300																																																																	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391	19,3400	0,7500																																																																	
					Total: 3,0800																																																																	
				Total Simples:	11,65																																																																	
				Encargos Sociais:	INCLUSO																																																																	
				Valor BDI:	0,00																																																																	
				Valor Geral:	11,65																																																																	

2.4.5	COMP 03	PMB	PERGOLADO DE MADEIRA, CORFOME PROJETO	UN																																																																																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I2391</td> <td>PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>1,5500</td> <td>20,7700</td> <td>32,1935</td> </tr> <tr> <td>I2543</td> <td>SERVENTE</td> <td>H</td> <td>1,4800</td> <td>15,5500</td> <td>23,0140</td> </tr> <tr> <td>I0041</td> <td>AJUDANTE DE CARPINTEIRO</td> <td>H</td> <td>34,0000</td> <td>16,7700</td> <td>570,1800</td> </tr> <tr> <td>I0498</td> <td>CARPINTEIRO</td> <td>H</td> <td>33,0000</td> <td>20,7700</td> <td>685,4100</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 1.310,7975</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>I1496</td> <td>MADEIRA (PINHO) DE 1A</td> <td>M3</td> <td>0,6000</td> <td>1.831,7300</td> <td>1.099,0380</td> </tr> <tr> <td>I1589</td> <td>PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38</td> <td>UN</td> <td>19,0000</td> <td>0,2000</td> <td>3,8000</td> </tr> <tr> <td>I2367</td> <td>LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"</td> <td>M</td> <td>4,0000</td> <td>26,7800</td> <td>107,1200</td> </tr> <tr> <td>I6509</td> <td>LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")</td> <td>M</td> <td>6,0000</td> <td>26,7800</td> <td>160,6800</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 1.370,6380</td> </tr> <tr> <th colspan="2">SERVIÇOS</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C1256</td> <td>ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M</td> <td>M3</td> <td>0,1600</td> <td>45,5600</td> <td>7,2896</td> </tr> <tr> <td>C4291</td> <td>CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE</td> <td>M3</td> <td>0,1600</td> <td>653,3600</td> <td>104,5376</td> </tr> <tr> <td>102213</td> <td>EXTERNO, 2 DEMÃOS AF_01/2021</td> <td>M2</td> <td>13,6400</td> <td>15,9200</td> <td>217,1488</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 328,9760</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples:</td> <td>3.010,41</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral:</td> <td>3.010,41</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I2391	PEDREIRO	H	1,5500	20,7700	32,1935	I2543	SERVENTE	H	1,4800	15,5500	23,0140	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	34,0000	16,7700	570,1800	I0498	CARPINTEIRO	H	33,0000	20,7700	685,4100						Total: 1.310,7975	MATERIAIS						I1496	MADEIRA (PINHO) DE 1A	M3	0,6000	1.831,7300	1.099,0380	I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	19,0000	0,2000	3,8000	I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	4,0000	26,7800	107,1200	I6509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	M	6,0000	26,7800	160,6800						Total: 1.370,6380	SERVIÇOS						C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,1600	45,5600	7,2896	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE	M3	0,1600	653,3600	104,5376	102213	EXTERNO, 2 DEMÃOS AF_01/2021	M2	13,6400	15,9200	217,1488						Total: 328,9760					Total Simples:	3.010,41					Encargos Sociais:	INCLUSO					Valor BDI:	0,00					Valor Geral:	3.010,41
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																																													
I2391	PEDREIRO	H	1,5500	20,7700	32,1935																																																																																																																													
I2543	SERVENTE	H	1,4800	15,5500	23,0140																																																																																																																													
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	34,0000	16,7700	570,1800																																																																																																																													
I0498	CARPINTEIRO	H	33,0000	20,7700	685,4100																																																																																																																													
					Total: 1.310,7975																																																																																																																													
MATERIAIS																																																																																																																																		
I1496	MADEIRA (PINHO) DE 1A	M3	0,6000	1.831,7300	1.099,0380																																																																																																																													
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	19,0000	0,2000	3,8000																																																																																																																													
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	4,0000	26,7800	107,1200																																																																																																																													
I6509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	M	6,0000	26,7800	160,6800																																																																																																																													
					Total: 1.370,6380																																																																																																																													
SERVIÇOS																																																																																																																																		
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,1600	45,5600	7,2896																																																																																																																													
C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE	M3	0,1600	653,3600	104,5376																																																																																																																													
102213	EXTERNO, 2 DEMÃOS AF_01/2021	M2	13,6400	15,9200	217,1488																																																																																																																													
					Total: 328,9760																																																																																																																													
				Total Simples:	3.010,41																																																																																																																													
				Encargos Sociais:	INCLUSO																																																																																																																													
				Valor BDI:	0,00																																																																																																																													
				Valor Geral:	3.010,41																																																																																																																													

2.5	SERVIÇOS DIVERSOS																																													
2.5.1	C3447	SEINFRA/CE	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I2543</td> <td>SERVENTE</td> <td>H</td> <td>0,0750</td> <td>15,5500</td> <td>1,1663</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 1,1662</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples:</td> <td>1,17</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral:</td> <td>1,17</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I2543	SERVENTE	H	0,0750	15,5500	1,1663						Total: 1,1662					Total Simples:	1,17					Encargos Sociais:	INCLUSO					Valor BDI:	0,00					Valor Geral:	1,17
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																									
I2543	SERVENTE	H	0,0750	15,5500	1,1663																																									
					Total: 1,1662																																									
				Total Simples:	1,17																																									
				Encargos Sociais:	INCLUSO																																									
				Valor BDI:	0,00																																									
				Valor Geral:	1,17																																									

Felipe Martins
 Felipe Martins Cavalcante
 Engenheiro Civil - SEPLAN/PMB
 CREA/CE 347.321





Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO
LOCAL: SÍTIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SINAPI 09/2021 E SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA
DATA: NOVEMBRO/2021 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND																																																																																				
3.0			PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - PRAÇA 3																																																																																					
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES																																																																																					
3.1.1	C1937	SEINFRA/CE	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2																																																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12543</td> <td>SERVENTE</td> <td>H</td> <td>2,0000</td> <td>15,5500</td> <td>31,1000</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 31,1000</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10537</td> <td>CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM</td> <td>M2</td> <td>1,0200</td> <td>35,5900</td> <td>36,3018</td> </tr> <tr> <td>11100</td> <td>ESMALTE SINTETICO</td> <td>L</td> <td>1,0000</td> <td>24,9900</td> <td>24,9900</td> </tr> <tr> <td>11691</td> <td>PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"</td> <td>M</td> <td>4,5000</td> <td>12,6100</td> <td>56,7450</td> </tr> <tr> <td>11725</td> <td>PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)</td> <td>KG</td> <td>0,1500</td> <td>15,5400</td> <td>2,3310</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 120,3678</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total Simples: 151,47</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Valor Geral: 151,47</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	12543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000						Total: 31,1000	MATERIAIS						10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018	11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450	11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310						Total: 120,3678						Total Simples: 151,47						Encargos Sociais: INCLUSO						Valor BDI: 0,00						Valor Geral: 151,47						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																			
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000																																																																																			
					Total: 31,1000																																																																																			
MATERIAIS																																																																																								
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018																																																																																			
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900																																																																																			
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450																																																																																			
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310																																																																																			
					Total: 120,3678																																																																																			
					Total Simples: 151,47																																																																																			
					Encargos Sociais: INCLUSO																																																																																			
					Valor BDI: 0,00																																																																																			
					Valor Geral: 151,47																																																																																			
3.2			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS																																																																																					
3.2.1	93358	SINAPI/CE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3																																																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">SERVIÇO</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>88316</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>3,9560</td> <td>14,9500</td> <td>59,1400</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 59,1400</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total Simples: 59,14</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Valor Geral: 59,14</td> </tr> </tbody> </table>					SERVIÇO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560	14,9500	59,1400						Total: 59,1400						Total Simples: 59,14						Encargos Sociais: INCLUSO						Valor BDI: 0,00						Valor Geral: 59,14																																										
SERVIÇO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560	14,9500	59,1400																																																																																			
					Total: 59,1400																																																																																			
					Total Simples: 59,14																																																																																			
					Encargos Sociais: INCLUSO																																																																																			
					Valor BDI: 0,00																																																																																			
					Valor Geral: 59,14																																																																																			
3.2.2	C0074	SEINFRA/CE	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2																																																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12391</td> <td>PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>1,5000</td> <td>20,7700</td> <td>31,1550</td> </tr> <tr> <td>12543</td> <td>SERVENTE</td> <td>H</td> <td>1,8400</td> <td>15,5500</td> <td>28,6120</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 59,7670</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10109</td> <td>AREIA MEDIA</td> <td>M3</td> <td>0,0413</td> <td>67,5000</td> <td>2,7878</td> </tr> <tr> <td>10441</td> <td>CAL HIDRATADA</td> <td>KG</td> <td>6,1900</td> <td>1,1000</td> <td>6,8090</td> </tr> <tr> <td>10805</td> <td>CIMENTO PORTLAND</td> <td>KG</td> <td>6,1900</td> <td>0,5600</td> <td>3,4664</td> </tr> <tr> <td>12081</td> <td>TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM</td> <td>UN</td> <td>47,0000</td> <td>0,6800</td> <td>31,9600</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 45,0232</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total Simples: 104,79</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Valor Geral: 104,79</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	12391	PEDREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550	12543	SERVENTE	H	1,8400	15,5500	28,6120						Total: 59,7670	MATERIAIS						10109	AREIA MEDIA	M3	0,0413	67,5000	2,7878	10441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900	1,1000	6,8090	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,5600	3,4664	12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,6800	31,9600						Total: 45,0232						Total Simples: 104,79						Encargos Sociais: INCLUSO						Valor BDI: 0,00						Valor Geral: 104,79
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																			
12391	PEDREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550																																																																																			
12543	SERVENTE	H	1,8400	15,5500	28,6120																																																																																			
					Total: 59,7670																																																																																			
MATERIAIS																																																																																								
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0413	67,5000	2,7878																																																																																			
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900	1,1000	6,8090																																																																																			
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,5600	3,4664																																																																																			
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,6800	31,9600																																																																																			
					Total: 45,0232																																																																																			
					Total Simples: 104,79																																																																																			
					Encargos Sociais: INCLUSO																																																																																			
					Valor BDI: 0,00																																																																																			
					Valor Geral: 104,79																																																																																			
3.2.3	C0330	SEINFRA/CE	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M3																																																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12543</td> <td>SERVENTE</td> <td>H</td> <td>1,7000</td> <td>15,5500</td> <td>26,4350</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 26,4350</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10111</td> <td>AREIA VERMELHA</td> <td>M3</td> <td>1,1000</td> <td>60,8800</td> <td>66,9680</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 66,9680</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total Simples: 93,40</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Valor Geral: 93,40</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	12543	SERVENTE	H	1,7000	15,5500	26,4350						Total: 26,4350	MATERIAIS						10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	60,8800	66,9680						Total: 66,9680						Total Simples: 93,40						Encargos Sociais: INCLUSO						Valor BDI: 0,00						Valor Geral: 93,40																								
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																			
12543	SERVENTE	H	1,7000	15,5500	26,4350																																																																																			
					Total: 26,4350																																																																																			
MATERIAIS																																																																																								
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	60,8800	66,9680																																																																																			
					Total: 66,9680																																																																																			
					Total Simples: 93,40																																																																																			
					Encargos Sociais: INCLUSO																																																																																			
					Valor BDI: 0,00																																																																																			
					Valor Geral: 93,40																																																																																			
3.2.4	87377	SINAPI/CE	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PRE	M3																																																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MATERIAL</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>367</td> <td>SEM TRANSPORTE)</td> <td>M3</td> <td>0,9400</td> <td>100,0000</td> <td>94,0000</td> </tr> <tr> <td>1379</td> <td>CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32</td> <td>KG</td> <td>422,6300</td> <td>0,5400</td> <td>228,2200</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 322,2200</td> </tr> <tr> <th colspan="2">SERVIÇO</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>88316</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>11,0200</td> <td>14,9500</td> <td>164,7400</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 164,7400</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total Simples: 486,96</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Valor Geral: 486,96</td> </tr> </tbody> </table>					MATERIAL		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	367	SEM TRANSPORTE)	M3	0,9400	100,0000	94,0000	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	422,6300	0,5400	228,2200						Total: 322,2200	SERVIÇO						88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0200	14,9500	164,7400						Total: 164,7400						Total Simples: 486,96						Encargos Sociais: INCLUSO						Valor BDI: 0,00						Valor Geral: 486,96																		
MATERIAL		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																			
367	SEM TRANSPORTE)	M3	0,9400	100,0000	94,0000																																																																																			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	422,6300	0,5400	228,2200																																																																																			
					Total: 322,2200																																																																																			
SERVIÇO																																																																																								
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0200	14,9500	164,7400																																																																																			
					Total: 164,7400																																																																																			
					Total Simples: 486,96																																																																																			
					Encargos Sociais: INCLUSO																																																																																			
					Valor BDI: 0,00																																																																																			
					Valor Geral: 486,96																																																																																			
3.2.5	88629	SINAPI/CE	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3																																																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MATERIAL</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>370</td> <td>AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,</td> <td>M3</td> <td>1,0700</td> <td>90,0000</td> <td>96,3000</td> </tr> <tr> <td>1379</td> <td>CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32</td> <td>KG</td> <td>482,9600</td> <td>0,5400</td> <td>260,7900</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 357,0900</td> </tr> <tr> <th colspan="2">SERVIÇO</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>88316</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>8,5700</td> <td>14,9500</td> <td>128,1200</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 128,1200</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total Simples: 485,21</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Valor Geral: 485,21</td> </tr> </tbody> </table>					MATERIAL		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	M3	1,0700	90,0000	96,3000	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9600	0,5400	260,7900						Total: 357,0900	SERVIÇO						88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5700	14,9500	128,1200						Total: 128,1200						Total Simples: 485,21						Encargos Sociais: INCLUSO						Valor BDI: 0,00						Valor Geral: 485,21																		
MATERIAL		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																			
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	M3	1,0700	90,0000	96,3000																																																																																			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9600	0,5400	260,7900																																																																																			
					Total: 357,0900																																																																																			
SERVIÇO																																																																																								
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5700	14,9500	128,1200																																																																																			
					Total: 128,1200																																																																																			
					Total Simples: 485,21																																																																																			
					Encargos Sociais: INCLUSO																																																																																			
					Valor BDI: 0,00																																																																																			
					Valor Geral: 485,21																																																																																			



Rua General Edgar Facó, 467 – Centro – Beberibe – Ceará – CEP: 62.840-000
CNPJ: 01.528.292/0001-89 – Telefones: 3338-1508 / 3338-1442 – seplan@beberibe.ce.gov.br

Felipe Martins
Felipe Martins Cavalcante
Engenheiro Civil -SEPLAN/PMB
CREA/CE 347.321



Govorno do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO
LOCAL: SÍTIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SINAPI/CE 09/2021 E SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA
DATA: NOVEMBRO/2021 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS CONSOLIDADO

ITEM CÓDIGO TABELA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UND

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND
3.2.6	88489	SINAPI/CE	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	M2
MATERIAL				
	7356		TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L
				Unidade
				Coefficiente
				Preço
				Total
				8,4600
SERVIÇO				
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
				0,1870
				0,0690
				20,9700
				14,9500
				3,9214
				1,0300
				4,9514
				13,41
				INCLUSO
				0,00
				13,41

3.3 3.3.1 C5028 SEINFRA/CE PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA M2

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND
3.3.1	C5028	SEINFRA/CE	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
	10612		COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H
	10725		COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H
				0,0757
				0,0041
				27,4607
				42,1849
				2,0788
				0,1729
				2,2517
MAO DE OBRA				
	10445		CALCETEIRO	H
	12543		SERVENTE	H
				0,1595
				0,1595
				20,7700
				15,5500
				3,3128
				2,4802
				5,7930
MATERIAIS				
	10109		AREIA MÉDIA	M3
	12403		PÓ DE PEDRA	M3
	19513		TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN
				0,0568
				0,0065
				67,5000
				60,4600
				0,3930
				0,5600
				28,5600
				32,7870
				40,83
				INCLUSO
				0,00
				40,83

3.3.2 100324 SINAPI/CE LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES S M3

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND
3.3.2	100324	SINAPI/CE	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES S	M3
MATERIAL				
	4718		SEM FRETE	M3
	4721		SEM FRETE	M3
				0,5650
				0,5650
				77,8000
				77,3900
				43,9500
				43,7200
				87,6700
SERVIÇO				
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
	91277		FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP	CHP
	91278		FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI	CHI
				1,0300
				0,3430
				0,0320
				0,0300
				19,9700
				14,9500
				9,6300
				0,3000
				0,5400
				0,0100
				25,9900
				113,68
				INCLUSO
				0,00
				113,68

3.3.3 100323 SINAPI/CE LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE ' M3

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND
3.3.3	100323	SINAPI/CE	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE '	M3
MATERIAL				
	370		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA)	M3
				1,1300
				90,0000
				101,7000
SERVIÇO				
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
	91277		FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP	CHP
	91278		FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI	CHI
				1,0300
				0,3430
				0,0320
				0,0300
				19,9700
				14,9500
				9,4600
				0,3000
				0,5200
				0,0100
				25,9900
				127,69
				INCLUSO
				0,00
				127,69

3.3.4 COMP.01 PMB PISO DE CONCRETO COM JUNTA DE DILATAÇÃO, ESPESSURA DE 6CM M2

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND
3.3.4	COMP.01	PMB	PISO DE CONCRETO COM JUNTA DE DILATAÇÃO, ESPESSURA DE 6CM	M2
MATERIAL				
	11316		JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M
				2,5000
				1,3800
				3,4500
SERVIÇOS				
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
	94964		CONCRETO FCH = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE	M3
				0,2217
				0,3570
				0,0728
				19,9700
				14,9500
				352,6500
				25,6729
				35,4374
				38,89
				INCLUSO
				0,00
				38,89



Rua General Edgar Facó, 467 - Centro - Beberibe - Ceará - CEP: 62.840-000
CNPJ nº 528.292/0001-89 - Telefones: 3338-1508 / 3338-1442 - seplan@beberibe.ce.gov.br

Felipe Martins
Felipe Martins Cavalcanti
Engenheiro Civil - SEPLAN/PME
CREA/CE 347.321



Govorno do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO
 LOCAL: SÍTIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SINAPI 09/2021 E SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA
 DATA: NOVEMBRO/2021 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND																																																																																																									
3.4			URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO																																																																																																										
3.4.1	C0360	SEINFRA/CE	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN																																																																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>926,1000</td> <td>926,1000</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 926,1000</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples: 926,10</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral: 926,10</td> </tr> </tbody> </table>					MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,0000	926,1000	926,1000					Total: 926,1000					Total Simples: 926,10					Encargos Sociais: INCLUSO					Valor BDI: 0,00					Valor Geral: 926,10																																																																						
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																									
10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,0000	926,1000	926,1000																																																																																																									
				Total: 926,1000																																																																																																									
				Total Simples: 926,10																																																																																																									
				Encargos Sociais: INCLUSO																																																																																																									
				Valor BDI: 0,00																																																																																																									
				Valor Geral: 926,10																																																																																																									
3.4.2	98510	SINAPI/CE	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UN																																																																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAL</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>358 SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= ** M</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>74,4200</td> <td>74,4200</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 74,4200</td> </tr> <tr> <th>SERVIÇO</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td>88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,7272</td> <td>14,9500</td> <td>10,8700</td> </tr> <tr> <td>88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,1818</td> <td>19,3400</td> <td>3,5100</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 14,3800</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples: 88,80</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral: 88,80</td> </tr> </tbody> </table>					MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	358 SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= ** M	UN	1,0000	74,4200	74,4200					Total: 74,4200	SERVIÇO					88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7272	14,9500	10,8700	88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1818	19,3400	3,5100					Total: 14,3800					Total Simples: 88,80					Encargos Sociais: INCLUSO					Valor BDI: 0,00					Valor Geral: 88,80																																																		
MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																									
358 SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= ** M	UN	1,0000	74,4200	74,4200																																																																																																									
				Total: 74,4200																																																																																																									
SERVIÇO																																																																																																													
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7272	14,9500	10,8700																																																																																																									
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1818	19,3400	3,5100																																																																																																									
				Total: 14,3800																																																																																																									
				Total Simples: 88,80																																																																																																									
				Encargos Sociais: INCLUSO																																																																																																									
				Valor BDI: 0,00																																																																																																									
				Valor Geral: 88,80																																																																																																									
3.4.3	COMP 02	PMB	LIXEIRA DE CONCRETO D = 0,50M, ALTURA = 0,70M E ESPESSURA DE 4CM	UN																																																																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I2391 PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>1,0000</td> <td>20,7700</td> <td>20,7700</td> </tr> <tr> <td>I2543 SERVENTE</td> <td>H</td> <td>0,5000</td> <td>15,5500</td> <td>7,7750</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 28,5450</td> </tr> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td>I0280 BRITA</td> <td>M3</td> <td>0,4600</td> <td>76,1900</td> <td>35,0474</td> </tr> <tr> <td>I0805 CIMENTO PORTLAND</td> <td>KG</td> <td>14,2400</td> <td>0,5600</td> <td>7,9744</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 43,0218</td> </tr> <tr> <th>SERVIÇOS</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td>C4135 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO</td> <td>M3</td> <td>0,0475</td> <td>35,6000</td> <td>1,6908</td> </tr> <tr> <td>C4302 FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA</td> <td>M2</td> <td>0,2400</td> <td>44,4400</td> <td>10,6656</td> </tr> <tr> <td>C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"</td> <td>M2</td> <td>1,2740</td> <td>23,1900</td> <td>29,5441</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 41,9005</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples: 113,47</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral: 113,47</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I2391 PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700	I2543 SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750					Total: 28,5450	MATERIAIS					I0280 BRITA	M3	0,4600	76,1900	35,0474	I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	14,2400	0,5600	7,9744					Total: 43,0218	SERVIÇOS					C4135 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	M3	0,0475	35,6000	1,6908	C4302 FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M2	0,2400	44,4400	10,6656	C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1,2740	23,1900	29,5441					Total: 41,9005					Total Simples: 113,47					Encargos Sociais: INCLUSO					Valor BDI: 0,00					Valor Geral: 113,47																				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																									
I2391 PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700																																																																																																									
I2543 SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750																																																																																																									
				Total: 28,5450																																																																																																									
MATERIAIS																																																																																																													
I0280 BRITA	M3	0,4600	76,1900	35,0474																																																																																																									
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	14,2400	0,5600	7,9744																																																																																																									
				Total: 43,0218																																																																																																									
SERVIÇOS																																																																																																													
C4135 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	M3	0,0475	35,6000	1,6908																																																																																																									
C4302 FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M2	0,2400	44,4400	10,6656																																																																																																									
C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1,2740	23,1900	29,5441																																																																																																									
				Total: 41,9005																																																																																																									
				Total Simples: 113,47																																																																																																									
				Encargos Sociais: INCLUSO																																																																																																									
				Valor BDI: 0,00																																																																																																									
				Valor Geral: 113,47																																																																																																									
3.4.4	COMP 03	PMB	PERGOLADO DE MADEIRA, CORFOME PROJETO	UN																																																																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I2391 PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>1,5500</td> <td>20,7700</td> <td>32,1935</td> </tr> <tr> <td>I2543 SERVENTE</td> <td>H</td> <td>1,4800</td> <td>15,5500</td> <td>23,0140</td> </tr> <tr> <td>I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO</td> <td>H</td> <td>34,0000</td> <td>18,7700</td> <td>570,1800</td> </tr> <tr> <td>I0498 CARPINTEIRO</td> <td>H</td> <td>33,0000</td> <td>20,7700</td> <td>685,4100</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 1.310,7975</td> </tr> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td>I1496 MADEIRA (PINHO) DE 1A</td> <td>M3</td> <td>0,6000</td> <td>1.831,7300</td> <td>1.099,0380</td> </tr> <tr> <td>I1589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38</td> <td>UN</td> <td>19,0000</td> <td>0,2000</td> <td>3,8000</td> </tr> <tr> <td>I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"</td> <td>M</td> <td>4,0000</td> <td>26,7800</td> <td>107,1200</td> </tr> <tr> <td>I6509 LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")</td> <td>M</td> <td>6,0000</td> <td>26,7800</td> <td>160,6800</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 1.370,5380</td> </tr> <tr> <th>SERVIÇOS</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td>C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M</td> <td>M3</td> <td>0,1600</td> <td>45,5600</td> <td>7,2896</td> </tr> <tr> <td>C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOC" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE</td> <td>M3</td> <td>0,1600</td> <td>653,3600</td> <td>104,5376</td> </tr> <tr> <td>102213 EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021</td> <td>M2</td> <td>13,6400</td> <td>15,9200</td> <td>217,1488</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 328,9760</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples: 3.010,41</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral: 3.010,41</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I2391 PEDREIRO	H	1,5500	20,7700	32,1935	I2543 SERVENTE	H	1,4800	15,5500	23,0140	I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	34,0000	18,7700	570,1800	I0498 CARPINTEIRO	H	33,0000	20,7700	685,4100					Total: 1.310,7975	MATERIAIS					I1496 MADEIRA (PINHO) DE 1A	M3	0,6000	1.831,7300	1.099,0380	I1589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	19,0000	0,2000	3,8000	I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	4,0000	26,7800	107,1200	I6509 LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	M	6,0000	26,7800	160,6800					Total: 1.370,5380	SERVIÇOS					C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,1600	45,5600	7,2896	C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOC" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE	M3	0,1600	653,3600	104,5376	102213 EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	13,6400	15,9200	217,1488					Total: 328,9760					Total Simples: 3.010,41					Encargos Sociais: INCLUSO					Valor BDI: 0,00					Valor Geral: 3.010,41
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																									
I2391 PEDREIRO	H	1,5500	20,7700	32,1935																																																																																																									
I2543 SERVENTE	H	1,4800	15,5500	23,0140																																																																																																									
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	34,0000	18,7700	570,1800																																																																																																									
I0498 CARPINTEIRO	H	33,0000	20,7700	685,4100																																																																																																									
				Total: 1.310,7975																																																																																																									
MATERIAIS																																																																																																													
I1496 MADEIRA (PINHO) DE 1A	M3	0,6000	1.831,7300	1.099,0380																																																																																																									
I1589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	19,0000	0,2000	3,8000																																																																																																									
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	4,0000	26,7800	107,1200																																																																																																									
I6509 LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	M	6,0000	26,7800	160,6800																																																																																																									
				Total: 1.370,5380																																																																																																									
SERVIÇOS																																																																																																													
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,1600	45,5600	7,2896																																																																																																									
C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOC" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE	M3	0,1600	653,3600	104,5376																																																																																																									
102213 EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	13,6400	15,9200	217,1488																																																																																																									
				Total: 328,9760																																																																																																									
				Total Simples: 3.010,41																																																																																																									
				Encargos Sociais: INCLUSO																																																																																																									
				Valor BDI: 0,00																																																																																																									
				Valor Geral: 3.010,41																																																																																																									

Felipe Martins
 Felipe Martins Cavalcante
 Engenheiro Civil -SEPLAN/PMB
 CREA/CE 347.321



Rua General Edgar Facó, 467 – Centro – Beberibe – Ceará – CEP: 62.840-000
 CNPJ 07.528.292/0001-89 – Telefones: 3338-1508 / 3338-1442 – seplan@beberibe.ce.gov.br



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
 FLS. 346
 CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS DE LAZER NAS LOCALIDADES DE SÍTIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO
 LOCAL: SÍTIO LUCAS, MARINA DO MORRO BRANCO E BOQUEIRÃO DO CESÁRIO - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SINAPI 09/2021 E SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA
 DATA: NOVEMBRO/2021 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND																																																																																																																								
3.5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																																																																																																																									
3.5.1	C4981	SEINFRA/CE	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁ	UN																																																																																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10042</td> <td>AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>2,7000</td> <td>16,7700</td> <td>45,2790</td> </tr> <tr> <td>12312</td> <td>ELETRICISTA</td> <td>H</td> <td>4,6000</td> <td>20,7700</td> <td>95,5420</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total:</td> <td>140,8210</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>10199</td> <td>BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA</td> <td>UN</td> <td>2,0000</td> <td>31,4900</td> <td>62,9800</td> </tr> <tr> <td>11075</td> <td>ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"</td> <td>M</td> <td>12,0000</td> <td>3,5000</td> <td>42,0000</td> </tr> <tr> <td>11487</td> <td>LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V</td> <td>UN</td> <td>2,0000</td> <td>73,5000</td> <td>147,0000</td> </tr> <tr> <td>11778</td> <td>REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W</td> <td>UN</td> <td>2,0000</td> <td>118,0800</td> <td>236,1600</td> </tr> <tr> <td>16793</td> <td>LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR</td> <td>UN</td> <td>2,0000</td> <td>255,9000</td> <td>511,8000</td> </tr> <tr> <td>16797</td> <td>NUCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>72,0000</td> <td>72,0000</td> </tr> <tr> <td>18438</td> <td>CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²</td> <td>M</td> <td>12,0000</td> <td>3,9500</td> <td>47,4000</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total:</td> <td>1.119,3400</td> </tr> <tr> <th colspan="2">SERVIÇOS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>C4979</td> <td>POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1 130KG</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>1.984,6440</td> <td>1.984,6440</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total:</td> <td>1.984,6440</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total Simples:</td> <td>3.244,80</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Valor Geral:</td> <td>3.244,80</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7000	16,7700	45,2790	12312	ELETRICISTA	H	4,6000	20,7700	95,5420	Total:					140,8210	MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	UN	2,0000	31,4900	62,9800	11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,0000	3,5000	42,0000	11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	2,0000	73,5000	147,0000	11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	2,0000	118,0800	236,1600	16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UN	2,0000	255,9000	511,8000	16797	NUCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	72,0000	72,0000	18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	12,0000	3,9500	47,4000	Total:					1.119,3400	SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1 130KG	UN	1,0000	1.984,6440	1.984,6440	Total:					1.984,6440	Total Simples:					3.244,80	Encargos Sociais:					INCLUSO	Valor BDI:					0,00	Valor Geral:					3.244,80
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																																							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7000	16,7700	45,2790																																																																																																																							
12312	ELETRICISTA	H	4,6000	20,7700	95,5420																																																																																																																							
Total:					140,8210																																																																																																																							
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																																							
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	UN	2,0000	31,4900	62,9800																																																																																																																							
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,0000	3,5000	42,0000																																																																																																																							
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	2,0000	73,5000	147,0000																																																																																																																							
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	2,0000	118,0800	236,1600																																																																																																																							
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UN	2,0000	255,9000	511,8000																																																																																																																							
16797	NUCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	72,0000	72,0000																																																																																																																							
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	12,0000	3,9500	47,4000																																																																																																																							
Total:					1.119,3400																																																																																																																							
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																																							
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1 130KG	UN	1,0000	1.984,6440	1.984,6440																																																																																																																							
Total:					1.984,6440																																																																																																																							
Total Simples:					3.244,80																																																																																																																							
Encargos Sociais:					INCLUSO																																																																																																																							
Valor BDI:					0,00																																																																																																																							
Valor Geral:					3.244,80																																																																																																																							
3.5.2	91931	SINAPI/CE	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENT	M																																																																																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MATERIAL</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>994</td> <td>ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1</td> <td>M</td> <td>1,1900</td> <td>6,6000</td> <td>7,8540</td> </tr> <tr> <td>21127</td> <td>MM X 5 M</td> <td>UN</td> <td>0,0090</td> <td>3,8500</td> <td>0,0300</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total:</td> <td>7,8840</td> </tr> <tr> <th colspan="2">SERVIÇOS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>88247</td> <td>AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,0520</td> <td>15,8100</td> <td>0,8200</td> </tr> <tr> <td>88264</td> <td>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,0520</td> <td>20,1300</td> <td>1,0400</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total:</td> <td>1,8600</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total Simples:</td> <td>9,74</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Valor Geral:</td> <td>9,74</td> </tr> </tbody> </table>					MATERIAL		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	994	ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	M	1,1900	6,6000	7,8540	21127	MM X 5 M	UN	0,0090	3,8500	0,0300	Total:					7,8840	SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	15,8100	0,8200	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	20,1300	1,0400	Total:					1,8600	Total Simples:					9,74	Encargos Sociais:					INCLUSO	Valor BDI:					0,00	Valor Geral:					9,74																																																
MATERIAL		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																																							
994	ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	M	1,1900	6,6000	7,8540																																																																																																																							
21127	MM X 5 M	UN	0,0090	3,8500	0,0300																																																																																																																							
Total:					7,8840																																																																																																																							
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																																							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	15,8100	0,8200																																																																																																																							
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	20,1300	1,0400																																																																																																																							
Total:					1,8600																																																																																																																							
Total Simples:					9,74																																																																																																																							
Encargos Sociais:					INCLUSO																																																																																																																							
Valor BDI:					0,00																																																																																																																							
Valor Geral:					9,74																																																																																																																							
3.5.3	91855	SINAPI/CE	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO	M																																																																																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MATERIAL</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>39244</td> <td>LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS</td> <td>M2</td> <td>1,0170</td> <td>3,6200</td> <td>3,6815</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total:</td> <td>3,6815</td> </tr> <tr> <th colspan="2">SERVIÇOS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>88247</td> <td>AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,1440</td> <td>15,8100</td> <td>2,2700</td> </tr> <tr> <td>88264</td> <td>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,1440</td> <td>20,1300</td> <td>2,8900</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total:</td> <td>5,1600</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total Simples:</td> <td>8,84</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Valor Geral:</td> <td>8,84</td> </tr> </tbody> </table>					MATERIAL		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	39244	LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M2	1,0170	3,6200	3,6815	Total:					3,6815	SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440	15,8100	2,2700	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440	20,1300	2,8900	Total:					5,1600	Total Simples:					8,84	Encargos Sociais:					INCLUSO	Valor BDI:					0,00	Valor Geral:					8,84																																																						
MATERIAL		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																																							
39244	LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M2	1,0170	3,6200	3,6815																																																																																																																							
Total:					3,6815																																																																																																																							
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																																							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440	15,8100	2,2700																																																																																																																							
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440	20,1300	2,8900																																																																																																																							
Total:					5,1600																																																																																																																							
Total Simples:					8,84																																																																																																																							
Encargos Sociais:					INCLUSO																																																																																																																							
Valor BDI:					0,00																																																																																																																							
Valor Geral:					8,84																																																																																																																							
3.5.4	97886	SINAPI/CE	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BR	UN																																																																																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MATERIAL</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7258</td> <td>TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)</td> <td>UN</td> <td>48,7507</td> <td>0,5900</td> <td>28,7629</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total:</td> <td>28,7629</td> </tr> <tr> <th colspan="2">SERVIÇO</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>87316</td> <td>ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA</td> <td>M3</td> <td>0,0004</td> <td>363,7800</td> <td>0,1400</td> </tr> <tr> <td>88309</td> <td>PEGREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>1,5362</td> <td>19,9700</td> <td>30,8700</td> </tr> <tr> <td>88316</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>1,5362</td> <td>14,9500</td> <td>22,9600</td> </tr> <tr> <td>88628</td> <td>ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA</td> <td>M3</td> <td>0,0278</td> <td>403,7200</td> <td>11,5000</td> </tr> <tr> <td>97734</td> <td>PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A</td> <td>M3</td> <td>0,0175</td> <td>2.407,1000</td> <td>42,1200</td> </tr> <tr> <td>101619</td> <td>CAMADA DE BRITA: LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020</td> <td>M3</td> <td>0,0360</td> <td>207,1300</td> <td>7,4500</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total:</td> <td>114,8400</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total Simples:</td> <td>143,60</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Valor Geral:</td> <td>143,60</td> </tr> </tbody> </table>					MATERIAL		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	48,7507	0,5900	28,7629	Total:					28,7629	SERVIÇO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA	M3	0,0004	363,7800	0,1400	88309	PEGREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5362	19,9700	30,8700	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5362	14,9500	22,9600	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	M3	0,0278	403,7200	11,5000	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A	M3	0,0175	2.407,1000	42,1200	101619	CAMADA DE BRITA: LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020	M3	0,0360	207,1300	7,4500	Total:					114,8400	Total Simples:					143,60	Encargos Sociais:					INCLUSO	Valor BDI:					0,00	Valor Geral:					143,60																														
MATERIAL		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																																							
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	48,7507	0,5900	28,7629																																																																																																																							
Total:					28,7629																																																																																																																							
SERVIÇO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																																							
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA	M3	0,0004	363,7800	0,1400																																																																																																																							
88309	PEGREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5362	19,9700	30,8700																																																																																																																							
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5362	14,9500	22,9600																																																																																																																							
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	M3	0,0278	403,7200	11,5000																																																																																																																							
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A	M3	0,0175	2.407,1000	42,1200																																																																																																																							
101619	CAMADA DE BRITA: LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020	M3	0,0360	207,1300	7,4500																																																																																																																							
Total:					114,8400																																																																																																																							
Total Simples:					143,60																																																																																																																							
Encargos Sociais:					INCLUSO																																																																																																																							
Valor BDI:					0,00																																																																																																																							
Valor Geral:					143,60																																																																																																																							
3.5.5	96985	SINAPI/CE	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	UN																																																																																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MATERIAL</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3379</td> <td>DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>47,3000</td> <td>47,3000</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total:</td> <td>47,3000</td> </tr> <tr> <th colspan="2">SERVIÇO</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>88247</td> <td>AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,2531</td> <td>15,8100</td> <td>4,0000</td> </tr> <tr> <td>88264</td> <td>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,2531</td> <td>20,1300</td> <td>5,0900</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total:</td> <td>9,0900</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total Simples:</td> <td>56,39</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Valor Geral:</td> <td>56,39</td> </tr> </tbody> </table>					MATERIAL		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	3379	DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000	47,3000	47,3000	Total:					47,3000	SERVIÇO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	15,8100	4,0000	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	20,1300	5,0900	Total:					9,0900	Total Simples:					56,39	Encargos Sociais:					INCLUSO	Valor BDI:					0,00	Valor Geral:					56,39																																																						
MATERIAL		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																																							
3379	DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000	47,3000	47,3000																																																																																																																							
Total:					47,3000																																																																																																																							
SERVIÇO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																																							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	15,8100	4,0000																																																																																																																							
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	20,1300	5,0900																																																																																																																							
Total:					9,0900																																																																																																																							
Total Simples:					56,39																																																																																																																							
Encargos Sociais:					INCLUSO																																																																																																																							
Valor BDI:					0,00																																																																																																																							
Valor Geral:					56,39																																																																																																																							



Rua General Edgar Facó, 467 - Centro - Beberibe - Ceará - CEP: 62.840-000
 CNPJ: 07.528.292/0001-89 - Telefones: 3338-1508 / 3338-1442 - seplan@beberibe.ce.gov.br

Felipe Martins
 Engenheiro Civil - SEPLAN/PME
 CREA/CE 347.321