

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO		
		OBRA:	ORLA - PROJETO BANDEIRA AZUL	DATA : 08/06/2021
LOCAL:	PRAIA DO PATACHO / PORTO DE PEDRAS / AL	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 69,74%	
		FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2021/06	08/2021
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. S00051 - PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA (M2)

		ALTURA	LARGURA	QTD
PLACA DE OBRA	LARGURA*ALTURA	2,00000000	3,00000000	6,00
				6,00

1.2. CP-73822/002-78766408 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA (M2)

		ÁREA	QTD
ÁREA TOTAL	ÁREA	45.395,00000000	45.395,00
			45.395,00

1.3. S00062 - BARRACÃO FECHADO PORTE PEQUENO PARA DEPÓSITO DE CIMENTO E ALMOXARIFADO (S=38,72 M2) COM MATERIAIS NOVOS (UN)

		QTD	QTD
BARRACÃO	QTD	1,00000000	1,00
			1,00

1.4. S09416 - INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR (UN)

		QTD	QTD
INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA	QTD	1,00000000	1,00
			1,00

1.5. S06084 - LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EXCETO MURETA E HIDRÔMETRO (UN)

		QTD	QTD
INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	QTD	1,00000000	1,00
			1,00

1.6. S04175 - LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA (M2)

		ÁREA	QTD
ÁREA TOTAL INFORMADA PROJETO URBANISMO	ÁREA	45.395,00000000	45.395,00
			45.395,00

2.1. 93565 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

		MÊS	QTD
PRAZO DE OBRA	MÊS	6,00000000	6,00
			6,00

2.2. 93572 - ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

		MÊS	QTD
PRAZO DE OBRA	MÊS	6,00000000	6,00
			6,00

3.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		ALTURA	COMPRIMEN	LARGURA	QTD
TOTAL DE MEIO-FIO	COMPRIMENTO*ALTURA*LARGURA	0,15000000	2.171,46000000	0,15000000	48,86
					48,86

3.1.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	ORLA - PROJETO BANDEIRA AZUL	DATA : 08/06/2021	L.S. Hora: 113,36%	
	LOCAL:	PRAIA DO PATACHO / PORTO DE PEDRAS / AL	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 69,74%	
			FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2021/06	08/2021
			SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

		EXTENSÃO	QTD
MEIO-FIO CALÇADA	EXTENSÃO	1.889,1300000 0	1.889,13
MEIO-FIO ESTACIONAMENTO	EXTENSÃO	128,46000000	128,46
MEIO-FIO PASSEIO	EXTENSÃO	123,58000000	123,58
MEIO-FIO PARKLET	EXTENSÃO	30,29000000	30,29
			2.171,46

3.2.1. S11447 - COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

		PROFUNDID	ÁREA	QTD
ÁREA TOTAL PASSEIO	ÁREA*PROFUNDIDAD E	0,05000000	1.876,4900000 0	93,82
				93,82

3.2.2. 94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

		ÁREA	QTD
ÁREA EXTRAÍDA ARQUIVO CAD	ÁREA	1.876,4900000 0	1.876,49
			1.876,49

3.3.1. S11447 - COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

		PROFUNDID	ÁREA	QTD
ÁREA TOTAL PASSEIO	ÁREA*PROFUNDIDAD E	0,05000000	394,11000000	19,71
				19,71

3.3.2. 93679 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

		ÁREA	QTD
INTERTRAVADO BEGE (ÁREA PRINCIPAL)	ÁREA	122,30000000	122,30
INTERTRAVADO BEGE (LATERAL ESTACIONAMENTO)	ÁREA	40,81000000	40,81
INTERTRAVADO BEGE (X7 PARKLETS)	ÁREA	231,00000000	231,00
			394,11

3.4.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		PROFUNDID	ÁREA	QTD
ÁREA TOTAL ESTACIONAMENTO	ÁREA*PROFUNDIDAD E	0,08000000	572,79000000	45,82
				45,82

3.4.2. S11447 - COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

		PROFUNDID	ÁREA	QTD
ÁREA TOTAL ESTACIONAMENTO	ÁREA*PROFUNDIDAD E	0,05000000	572,79000000	28,64
				28,64

3.4.3. 93681 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO		
		OBRA:	ORLA - PROJETO BANDEIRA AZUL	DATA : 08/06/2021
LOCAL:	PRAIA DO PATACHO / PORTO DE PEDRAS / AL	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 69,74%	
		FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2021/06	08/2021
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

	ÁREA	QTD
INTERTRAVADO VERMELHO	ÁREA	572,79000000
		572,79

4.1.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

	ALTURA	COMPRIMEN	LARGURA	QTD
MURETA ALIMENTAÇÃO	COMPRIMENTO*ALTURA*LARGURA	0,30000000	2,00000000	0,30000000
				0,18

4.1.1.2. 101166 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

	ALTURA	COMPRIMEN	LARGURA	QTD
BASE MURETA	COMPRIMENTO*ALTURA*LARGURA	0,30000000	2,00000000	0,20000000
				0,12

4.1.1.3. 87515 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

	ALTURA	LARGURA	QTD
MURETA	LARGURA*ALTURA	1,50000000	1,50000000
			2,25

4.1.1.4. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

	ALTURA	COMPRIMEN	QTD	QTD
MURETA	COMPRIMENTO*ALTURA*QTD	1,50000000	1,50000000	2,00000000
				4,50

4.1.1.5. S13026 - REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:5 (CIMENTO / AREIA) COM REBOTEC, ESPESSURA 2,0 CM (M2)

	ALTURA	COMPRIMEN	QTD	QTD
MURETA	COMPRIMENTO*ALTURA*QTD	1,50000000	1,65000000	2,00000000
				4,95

4.2.1. S12235 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 16 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES (UN)

	QTD	QTD
QUADRO	QTD	1,00000000
		1,00

4.2.2. S09969 - DISJUNTOR BIPOLAR DR 125 A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA, REF.: SIEMENS 5SM3-3450 OU SIMILAR (UN)

	QTD	QTD
DR 125A	QTD	1,00000000
		1,00

4.2.3. 93665 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

	QTD	QTD
BIPOLAR 40A	QTD	2,00000000
		2,00

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO		
		OBRA:	ORLA - PROJETO BANDEIRA AZUL	DATA : 08/06/2021
LOCAL:	PRAIA DO PATACHO / PORTO DE PEDRAS / AL	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 69,74%	
		FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2021/06	08/2021
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

4.2.4. 93658 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QTD	QTD
DISJUNTOR MONO 40 A	QTD	2,00000000	2,00
			2,00

4.2.5. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QTD	QTD
DISJUNTOR MONO 25 A	QTD	1,00000000	1,00
			1,00

4.2.6. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QTD	QTD
DISJUNTOR MONO 10 A	QTD	5,00000000	5,00
			5,00

4.3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		ALTURA	COMPRIMEN	LARGURA	QTD	QTD
CAIXA DE PASSAGEM	COMPRIMENTO*ALTURA*LARGURA*QTD	0,50000000	0,40000000	0,50000000	46,00000000	4,60
						4,60

4.3.2. CP-83446-40239763 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

		QTD	QTD
TOTAL	QTD	46,00000000	46,00
			46,00

4.4.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		ALTURA	COMPRIMEN	LARGURA	QTD
VALAS	COMPRIMENTO*ALTURA*LARGURA	0,30000000	1.010,90000000	0,40000000	121,31
					121,31

4.4.2. 96995 - REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

		ALTURA	COMPRIMEN	LARGURA	QTD
TOTAL ESCAVADO	COMPRIMENTO*ALTURA*LARGURA	0,30000000	1.010,90000000	0,40000000	121,31
					121,31

4.4.3. CP-95731-08148778 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

		EXTENSÃO	PERCENTUA	QTD
TOTAL ELETRODUTO 40 MM	EXTENSÃO*PERCENTUAL	9,56000000	1,10000000	10,52
				10,52

4.4.4. CP-95731-66756948 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

		EXTENSÃO	PERCENTUA	QTD
TOTAL ELETRODUTO 432 MM	EXTENSÃO*PERCENTUAL	1.000,00000000	1,10000000	1.100,00
				1.100,00

4.4.5. CP-95731-93483802 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM - FORNECIMENTO E

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	ORLA - PROJETO BANDEIRA AZUL	DATA : 08/06/2021	L.S. Hora: 113,36%	
	LOCAL:	PRAIA DO PATACHO / PORTO DE PEDRAS / AL	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 69,74%	
			FORTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2021/06	08/2021
			SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

INSTALAÇÃO. (M)

		EXTENSÃO	PERCENTUA	QTD
TOTAL ELETRODUTO 25 MM	EXTENSÃO*PERCENTUAL	552,37000000	1,10000000	607,61
				607,61

4.4.6. CP-95738-28308895 - LUYA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

		QTD	QTD
TOTAL / 3 METROS	QTD	4,00000000	4,00
			4,00

4.4.7. CP-95738-73620447 - LUYA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

		QTD	QTD
TOTAL / 3 METROS	QTD	367,00000000	367,00
			367,00

4.4.8. CP-95738-69356180 - LUYA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

		QTD	QTD
TOTAL / 3 METROS	QTD	203,00000000	203,00
			203,00

4.4.9. CP-91920-86554611 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

		QTD	QTD
CX PASSAGEM PARA MURETA	QTD	2,00000000	2,00
			2,00

4.4.10. CP-91914-99700328 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

		QTD	QTD
TOTAL	QTD	26,00000000	26,00
			26,00

4.4.11. S08699 - CAIXA DE PASSAGEM EM PVC TIPO AQUATIC, 100X100X50MM (UN)

		QTD	QTD
TOTAL DE BALIZADORES	QTD	121,00000000	121,00
			121,00

4.4.12. CP-91179-38265891 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA. (M)

		EXTENSÃO	QTD
EXTENSÃO TOTAL TUBO DE 25 MM	EXTENSÃO	607,61000000	607,61
			607,61

4.5.1. 101636 - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

		QTD	QTD
TOTAL DE BRAÇOS	QTD	67,00000000	67,00
			67,00

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO		
		OBRA:	ORLA - PROJETO BANDEIRA AZUL	DATA : 08/06/2021
LOCAL:	PRAIA DO PATACHO / PORTO DE PEDRAS / AL	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 69,74%	
		FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2021/06	08/2021
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

4.5.2. 101660 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

		QTD	QTD
LUMINÁRIAS DE 250W	QTD	26,00000000	26,00
			26,00

4.5.3. 101657 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

		QTD	QTD
LUMINÁRIAS DE 150W	QTD	26,00000000	26,00
			26,00

4.5.4. 101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

		QTD	QTD
LUMINÁRIAS DE 125W	QTD	15,00000000	15,00
			15,00

4.5.5. S03333 - FORNECIMENTO DE RELÉ FOTOELÉTRICO INDIV. 5A/220V, C/ BASE MÓVEL (UN)

		QTD	QTD
TOTAL	QTD	47,00000000	47,00
			47,00

4.5.6. S09629 - LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR PARA AMBIENTE ABERTO, CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO, DIFUSOR EM VIDRO PLANO FOSCO, (UN)

		QTD	QTD
TOTAL DE BALIZADORES	QTD	95,00000000	95,00
			95,00

4.5.7. S07708 - ARANDELA COM FOCO ÚNICO, REF. 1186 DA ILUMINAR OU SIMILAR, INCLUSIVE LÂMPADA (UN)

		QTD	QTD
TOTAL ARANDELAS	QTD	121,00000000	121,00
			121,00

4.5.8. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

		QTD	QTD
QUIORQUES	QTD	4,00000000	4,00
BANHEIROS	QTD	4,00000000	4,00
			8,00

4.6.1. 92982 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

		QTD	QTD
QD MEDIDOR - QD DIST.	QTD	2,00000000	2,00
			2,00

4.6.2. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

		EXTENSÃO	PERCENTUA	QTD
TOTAL - FASE	EXTENSÃO*PERCENTUAL	2.070,94000000	1,10000000	2.278,03
TOTAL - NEUTRO	EXTENSÃO*PERCENTUAL	2.070,94000000	1,10000000	2.278,03



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ORLA - PROJETO BANDEIRA AZUL	DATA : 08/06/2021	L.S. Hora: 113,36%
LOCAL:	PRAIA DO PATACHO / PORTO DE PEDRAS / AL	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 69,74%
		FORTE	VERSÃO
		ORSE	2021/06
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		REF.	
			08/2021
			07/2021

		EXTENSÃO	PERCENTUA	QTD
TOTAL - TERRA	EXTENSÃO*PERCENTUAL	2.070,94000000	1,10000000	2.278,03
				6.834,09

4.6.3. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

		EXTENSÃO	PERCENTUA	QTD
TOTAL CABO 2,5 MM ISOLADO - FASE	EXTENSÃO*PERCENTUAL	776,36000000	1,10000000	854,00
TOTAL CABO 2,5 MM ISOLADO - RETORNO	EXTENSÃO*PERCENTUAL	555,36000000	1,10000000	610,90
TOTAL CABO 2,5 MM ISOLADO - NEUTRO	EXTENSÃO*PERCENTUAL	1.313,72000000	1,10000000	1.445,09
TOTAL CABO 2,5 MM ISOLADO - TERRA	EXTENSÃO*PERCENTUAL	1.313,72000000	1,10000000	1.445,09
				4.355,08

4.6.4. S11412 - CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM², 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

		EXTENSÃO	PERCENTUA	POSTES	QTD
ALIMENTAÇÃO POSTES	POSTES*EXTENSÃO*PERCENTUAL	9,00000000	1,10000000	38,00000000	376,20
					376,20

4.7.1. 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

		QTD	QTD
BOMBAS DE RECALQUE	QTD	3,00000000	3,00
			3,00

4.7.2. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

		QTD	QTD
QUIOSQUES	QTD	4,00000000	4,00
BANHEIROS	QTD	2,00000000	2,00
			6,00

5.2.22. 104230 - EXECUÇÃO DE POÇO ARTESIANO COM TUBOS DE PVC SOLDÁVEL DE 60MM (EXTERNO) E 32 MM (INTERNO) (M)

		PROFUNDID	QTD	QTD
POÇO	PROFUNDIDADE*QTD	10,00000000	2,00000000	20,00
				20,00

6.1. COMP-08009961 - BANCO COM ENCOSTO EM EUCALIPTO, FIXADO AO SOLO, ART MADEIRA OU SIMILAR EM TÉCNICO E ESTÉTICO (UN)

		QTD	QTD
TOTAL BANCOS	QTD	31,00000000	31,00
			31,00

6.2. COMP-87503243 - LIXEIRA TRIPLA EM EUCALIPTO TRATADO FIXADO AO SOLO, ART MADEIRAS OU SIMILAR EM TÉCNICO E ESTÉTICO (UN)

		QTD	QTD
TOTAL LIXEIRAS TRIPLAS	QTD	43,00000000	43,00
			43,00

6.3. COMP-44115865 - PASSARELA EM EUCALIPTO, FIXADO AO SOLO, ART MADEIRAS OU SIMILAR EM TÉCNICO E ESTÉTICO (UN)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	ORLA - PROJETO BANDEIRA AZUL	DATA : 08/06/2021	L.S. Hora: 113,36%
	LOCAL:	PRAIA DO PATACHO / PORTO DE PEDRAS / AL	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 69,74%
		FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2021/06	08/2021
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

		QTD	QTD
TOTAL PASSARELAS	QTD	7,00000000	7,00
			7,00

6.4. COMP-25966116 - CHUVEIRÃO EM EUCALIPTO, FIXADO AO SOLO, ART MADEIRA OU SIMILAR EM TÉCNICO E ESTÉTICO (UN)

		QTD	QTD
TOTAL CHUVEIRÕES	QTD	18,00000000	18,00
			18,00

6.5. COMP-89684392 - ÁREA DE APOIO (LOJAS) EM EUCALIPTO, FIXADO AO SOLO, ART MADEIRA OU SIMILAR TÉCNICO (UN)

		QTD	QTD
TOTAL LOJAS	QTD	1,00000000	1,00
			1,00

6.6. COMP-29848498 - ÁREA DE APOIO (BANHEIRO) EM EUCALIPTO, FIXADO AO SOLO, ART MADEIRA OU SIMILAR TÉCNICO E ESTÉTICO (UN)

		QTD	QTD
TOTAL BANHEIROS	QTD	2,00000000	2,00
			2,00

6.7. COMP-87945694 - QUIOSQUE EM EUCALIPTO, FIXADO AO SOLO, ART MADEIRAS OU SIMILAR TÉCNICO E ESTÉTICO (UN)

		QTD	QTD
TOTAL QUIOSQUES	QTD	3,00000000	3,00
			3,00

6.8. COMP-15161906 - PERGOLADO EM EUCALIPTO, FIXADO AO SOLO, ART MADEIRAS OU SIMILAR TÉCNICO E ESTÉTICO (UN)

		QTD	QTD
TOTAL PERGOLADOS	QTD	7,00000000	7,00
			7,00

6.9. COMP-45943484 - BICICLETÁRIO EM EUCALIPTO, FIXADO AO SOLO, ART MADEIRA OU SIMILAR EM TÉCNICO E ESTÉTICO (UN)

		QTD	QTD
TOTAL BICICLETÁRIOS	QTD	7,00000000	7,00
			7,00

6.10. COMP-27340907 - POSTES DE 2 PÉTALAS (9,00M E 3,00M) EM EUCALIPTO, FIXADO AO SOLO, ART MADEIRA OU SIMILAR EM TÉCNICO E ESTÉTICO (UN)

		QTD	QTD
TOTAL POSTES 2 PÉTALAS	QTD	26,00000000	26,00
			26,00

6.11. COMP-32435611 - POSTES DE 2 PÉTALAS (3,50M) EM EUCALIPTO, FIXADO AO SOLO, ART MADEIRA OU SIMILAR EM TÉCNICO E ESTÉTICO (UN)

		QTD	QTD
TOTAL POSTES	QTD	3,00000000	3,00
			3,00

6.12. COMP-44332539 - POSTES DE 1 PÉTALAS (3,50M) EM EUCALIPTO, FIXADO AO SOLO, ART MADEIRA OU SIMILAR EM TÉCNICO E ESTÉTICO (UN)

		QTD	QTD
TOTAL POSTES	QTD	9,00000000	9,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ORLA - PROJETO BANDEIRA AZUL	DATA : 08/06/2021	L.S. Hora: 113,36%	
LOCAL:	PRAIA DO PATACHO / PORTO DE PEDRAS / AL	BDI : 24,23%	L.S. Mês: 69,74%	
		FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2021/06	08/2021
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

	QTD	QTD
		9,00

7.1. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

	ÁREA	QTD
CALÇADA	ÁREA	1.876,49000000 0
PASSEIO	ÁREA	394,11000000
ESTACIONAMENTO	ÁREA	572,79000000
		2.843,39

Igor Montenegro Fausto
Igor Montenegro Fausto
Engenheiro Civil CRE/AL 9047-TP
Portaria nº 008/2017
Prefeitura de Porto de Pedras/AL