

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

TAXAS ADOTADAS						
ENCARGOS SOCIAIS (%)						87,24
BDI (%)						26,57
COMPOSIÇÃO DO PREÇO UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Código Auxiliar	UNIDADE = UND			COMPOSIÇÃO N°	DATA BASE
VÁLVULA ESFERICA 1"	Código Auxiliar				01	ago-21
1- MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	UNID.	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL A
ENCANADOR	2696	H	1,1500	13,87	15,95	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6111	H	1,1500	10,19	11,72	
					0,00	
TOTAL A						27,67
2- MATERIAIS						TOTAL B
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	IOPES - 069512	M	2,8200	0,14	0,39	
VÁLVULA ESFERICA 1"	IOPES - 64149	UND	1,0000	57,50	57,50	
TOTAL B						57,89
3- EQUIPAMENTOS						TOTAL C
					0,00	
					0,00	
TOTAL C						-
4- SERVIÇOS DE TERCEIROS						TOTAL D
					0,00	
					0,00	
TOTAL D						-
5- RESUMO - DISCRIMINAÇÃO		TAXA	VALORES	5 - OBSERVAÇÃO		
MÃO-DE OBRA - (TOTAL A)			27,67			
MATERIAIS - (TOTAL B)			57,89			
EQUIPAMENTOS - (TOTAL C)			0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS - (TOTAL D)			0,00			
ENC. SOCIAIS - (S/ TOTAL A) %			0,00			
SUB TOTAL			85,56			
EVENTUAIS (SUB TOTAL) %				PREÇO UNITÁRIO ADOTADO		
TOTAL			85,56			
BDI (S/ TOTAL) %		26,57	22,73			
PREÇO UNITÁRIO CALCULADO			108,29		108,29	
				PREÇO UNITÁRIO ADOTADO		

João Lucas Dias
 Engenheiro Civil
 CREA/ES 42317/D
 JOÃO LUCAS DIAS
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA ES 042317/D

CONCEIÇÃO DO CASTELO/ES, 27 DE SETEMBRO DE 2021

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

TAXAS ADOPTADAS						
ENCARGOS SOCIAIS (%)						87,24
BDI (%)						26,57
COMPOSIÇÃO DO PREÇO UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Código Auxiliar	UNIDADE = UND			COMPOSIÇÃO Nº	DATA BASE
ACIONADOR MANUAL DE ALARME ENDERECAVEL TP QUEBRA VIDRO	Código Auxiliar				02	ago-21
1- MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	UNID.	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL A
ELETRICISTA	2436	H	0,0800	17,19	1,38	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6111	H	0,0800	10,19	0,82	
					0,00	
TOTAL A						2,20
2- MATERIAIS						TOTAL B
ACIONADOR MANUAL DE ALARME ENDERECAVEL TP QUEBRA VIDRO	iopes - 49860	UND	1,0000	118,41	118,41	
TOTAL B						118,41
3- EQUIPAMENTOS						TOTAL C
					0,00	
					0,00	
TOTAL C						-
4- SERVIÇOS DE TERCEIROS						TOTAL D
					0,00	
					0,00	
TOTAL D						-
5- RESUMO - DISCRIMINAÇÃO		TAXA	VALORES	5 - OBSERVAÇÃO		
MÃO-DE OBRA - (TOTAL A)			2,20			
MATERIAIS - (TOTAL B)			118,41			
EQUIPAMENTOS - (TOTAL C)			0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS - (TOTAL D)			0,00			
ENC. SOCIAIS - (S/ TOTAL A) %			0,00			
SUB TOTAL			120,61			
				PREÇO UNITÁRIO ADOTADO		
EVENTUAIS (SUB TOTAL) %						
TOTAL			120,61			
BDI (S/ TOTAL) %		26,57	32,05			
				PREÇO UNITÁRIO ADOTADO		
PREÇO UNITÁRIO CALCULADO			152,66	152,66		

João Lucas Dias

Engenheiro Civil
CREA/ES 042317/D

JOÃO LUCAS DIAS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA ES 042317/D

CONCEIÇÃO DO CASTELO/ES, 27 DE SETEMBRO DE 2021

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

TAXAS ADOTADAS						
ENCARGOS SOCIAIS (%)						87,24
BDI (%)						26,57
COMPOSIÇÃO DO PREÇO UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Código Auxiliar	UNIDADE = UND			COMPOSIÇÃO Nº	DATA BASE
Fornecimento e instalação de Central de alarme de incêndio endereçável, capacidade até: 256 endereços, 4 laços com bateria Ref. Walmonof, Abafire, Deltafire ou equivalente	Código Auxiliar				03	ago-21
1- MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	UNID.	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL A
ELETRICISTA	2436	H	5,4200	17,19	93,17	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6111	H	6,4500	10,19	65,73	
					0,00	
TOTAL A						158,90
2- MATERIAIS						TOTAL B
Fornecimento e instalação de Central de alarme de incêndio endereçável, capacidade até: 256 endereços, 4 laços com bateria Ref. Walmonof, Abafire, Deltafire ou equivalente	iopes - 049170	UND	1,0000	2.022,06	2.022,06	
TOTAL B						2.022,06
3- EQUIPAMENTOS						TOTAL C
					0,00	
					0,00	
TOTAL C						-
4- SERVIÇOS DE TERCEIROS						TOTAL D
					0,00	
					0,00	
TOTAL D						-
5- RESUMO - DISCRIMINAÇÃO		TAXA	VALORES	5 - OBSERVAÇÃO		
MÃO-DE OBRA - (TOTAL A)			158,90			
MATERIAIS - (TOTAL B)			2022,06			
EQUIPAMENTOS - (TOTAL C)			0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS - (TOTAL D)			0,00			
ENC. SOCIAIS - (S/ TOTAL A) %			0,00			
SUB TOTAL			2180,96			
EVENTUAIS (SUB TOTAL) %				PREÇO UNITÁRIO ADOTADO		
TOTAL			2180,96			
BDI (S/ TOTAL) %		26,57	579,48			
				PREÇO UNITÁRIO ADOTADO		
PREÇO UNITÁRIO CALCULADO			2760,44	2.760,44		

João Lucas Dias
 Engenheiro Civil
 CREA/ES 042317/D

CONCEIÇÃO DO CASTELO/ES, 27 DE SETEMBRO DE 2021

JOÃO LUCAS DIAS
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA ES 042317/D

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS


TAXAS ADOTADAS						
ENCARGOS SOCIAIS (%)						87,24
BDI (%)						26,57
COMPOSIÇÃO DO PREÇO UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Código Auxiliar	UNIDADE = UND			COMPOSIÇÃO Nº	DATA BASE
Fornecimento e instalação de Sirene eletrônica média tipo corneta	Código Auxiliar				04	ago-21
1- MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	UNID.	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL A
ELETRICISTA	2436	H	0,6100	17,19	10,49	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6111	H	0,6100	10,19	6,22	
					0,00	
TOTAL A						16,71
2- MATERIAIS						TOTAL B
Fornecimento e instalação de Sirene eletrônica média tipo corneta	iopes - 078749	UND	1,0000	107,10	107,10	
TOTAL B						107,10
3- EQUIPAMENTOS						TOTAL C
					0,00	
					0,00	
TOTAL C						-
4- SERVIÇOS DE TERCEIROS						TOTAL D
					0,00	
					0,00	
TOTAL D						-
5- RESUMO - DISCRIMINAÇÃO		TAXA	VALORES	5 - OBSERVAÇÃO		
MÃO-DE OBRA - (TOTAL A)			16,71			
MATERIAIS - (TOTAL B)			107,10			
EQUIPAMENTOS - (TOTAL C)			0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS - (TOTAL D)			0,00			
ENC. SOCIAIS - (S/ TOTAL A) %			0,00			
SUB TOTAL			123,81			
EVENTUAIS (SUB TOTAL) %				PREÇO UNITÁRIO ADOTADO		
TOTAL			123,81			
BDI (S/ TOTAL) %		26,57	32,90			
				PREÇO UNITÁRIO ADOTADO		
PREÇO UNITÁRIO CALCULADO			156,71	156,71		

João Lucas Dias
 Engenheiro Civil
 CREA/ES/042317/D
 JOÃO LUCAS DIAS
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA ES 042317/D

CONCEIÇÃO DO CASTELO/ES, 27 DE SETEMBRO DE 2021

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

TAXAS ADOTADAS						
ENCARGOS SOCIAIS (%)		87,24				
BDI (%)		26,57				
COMPOSIÇÃO DO PREÇO UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Código Auxiliar	UNIDADE = UND			COMPOSIÇÃO Nº	DATA BASE
CONJUNTO HIDROPNEUMÁTICO COMPÓSITO DE PRESSOSTATOS DE COMANDO, TANQUE NIVELADOR DE PRESSÃO, MANOMETROS	Código Auxiliar				05	ago-21
1- MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	UNID.	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL A
ELETRICISTA	2436	H	1,6200	17,19	27,85	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6111	H	1,6200	10,19	16,51	
					0,00	
TOTAL A						44,36
2- MATERIAIS						TOTAL B
REGULADOR PRESSAO PRIM EST SAIDA 150KPA INC VALVULA P/ 02 CILIDROS	iopes - 064707	UND	1,0000	629,87	629,87	
TOTAL B						629,87
3- EQUIPAMENTOS						TOTAL C
					0,00	
					0,00	
TOTAL C						-
4- SERVIÇOS DE TERCEIROS						TOTAL D
					0,00	
TOTAL D					0,00	-
5- RESUMO - DISCRIMINAÇÃO		TAXA	VALORES	5 - OBSERVAÇÃO		
MÃO-DE OBRA - (TOTAL A)			44,36			
MATERIAIS - (TOTAL B)			629,87			
EQUIPAMENTOS - (TOTAL C)			0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS - (TOTAL D)			0,00			
ENC. SOCIAIS - (S/ TOTAL A) %			0,00			
SUB TOTAL			674,23			
				PREÇO UNITÁRIO ADOTADO		
EVENTUAIS (SUB TOTAL) %						
TOTAL			674,23			
BDI (S/ TOTAL) %		26,57	179,14			
				PREÇO UNITÁRIO ADOTADO		
PREÇO UNITÁRIO CALCULADO				853,37	853,37	


João Lucas Dias
 Engenheiro Civil
 CREA/ES 42317/D

CONCEIÇÃO DO CASTELO/ES, 27 DE SETEMBRO DE 2021

JOÃO LUCAS DIAS
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA ES 042317/D

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

TAXAS ADOTADAS						
ENCARGOS SOCIAIS (%)						87,24
BDI (%)						26,57
OBRA :						
COMPOSIÇÃO DO PREÇO UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Código Auxiliar	UNIDADE = UND			COMPOSIÇÃO Nº	DATA BASE
Válvula de retenção horizontal ou vertical diám. 65mm (21/2")	Código Auxiliar				06	ago-21
1- MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	UNID.	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL A
ENCANADOR	2696	H	1,1500	13,87	15,95	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6111	H	1,1500	10,19	11,72	
TOTAL A					0,00	27,67
2- MATERIAIS						TOTAL B
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	IOPES - 069512	M	2,8200	0,14	0,39	
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE - 65MM (2 1/2")	IOPES - 064021	UND	0,5000	436,95	218,48	
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE - 65MM (21/2")	IOPES - 064043	UND	0,5000	275,35	137,68	
TOTAL B						356,55
3- EQUIPAMENTOS						TOTAL C
					0,00	
					0,00	
TOTAL C						-
4- SERVIÇOS DE TERCEIROS						TOTAL D
					0,00	
					0,00	
TOTAL D						-
5- RESUMO - DISCRIMINAÇÃO						
MÃO-DE OBRA - (TOTAL A)		TAXA	VALORES	5 - OBSERVAÇÃO		
MATERIAIS - (TOTAL B)			27,67			
EQUIPAMENTOS - (TOTAL C)			356,55			
SERVIÇOS DE TERCEIROS - (TOTAL D)			0,00			
ENC. SOCIAIS - (S/ TOTAL A) %			0,00			
SUB TOTAL			384,22			
EVENTUAIS (SUB TOTAL) %						PREÇO UNITÁRIO ADOTADO
TOTAL			384,22			
BDI (S/ TOTAL) %		26,57	102,09			
PREÇO UNITÁRIO CALCULADO				486,31	PREÇO UNITÁRIO ADOTADO	
				486,31		

João Lucas Dias
 Engenheiro Civil
 CREA/ES 42317/D
 JOÃO LUCAS DIAS
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA ES 042317/D

CONCEIÇÃO DO CASTELO/ES, 27 DE SETEMBRO DE 2021

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

TAXAS ADOTADAS						
ENCARGOS SOCIAIS (%)						87,24
BDI (%)						26,57
COMPOSIÇÃO DO PREÇO UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Código Auxiliar	UNIDADE = UND			COMPOSIÇÃO Nº	DATA BASE
Hidrante de parede, com abrigo em chapa, 80x90x17cm, com suporte e mangueiras 2 x 15m 63mm, adaptador rosca fêmea e engate rápido, esguicho em latão regulavel, registro globo angular 45º/ 63mm	Código Auxiliar				07	ago-21
1- MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	UNID.	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL A
ENCANADOR	SINAPI - 2696	H	5,8500	13,87	81,14	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI - 6111	H	5,8500	10,19	59,61	
TOTAL A					0,00	140,75
2- MATERIAIS						TOTAL B
ABRIGO PARA HIDRANTE 80X90X17CM C/ TAMPA E SUPORTE	IOPES - 067054	UND	1,0000	513,33	513,33	
ADAPTADOR LATAO ROSCA P/ ENGATE RAPIDO 63X63MM	IOPES - 067008	UND	1,0000	70,36	70,36	
CHAVE P/ CONEXOES TIPO STORZ DN 1 1/2X 2 1/2"	IOPES - 067061	UND	2,0000	15,00	30,00	
ESGUICHO EM LATAO REGULAVEL 2.1/2"	IOPES - 67094	UND	2,0000	155,59	311,18	
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	IOPES - 69512	M	90,0000	0,14	12,60	
MANGUEIRA DE INCENDIO 63MM X 15 M C/ ENGATE STORZ	IOPES - 067066	UND	2,0000	491,2700	982,54	
NIPLÉ DUPLO ACO GALVANIZADO BSP Ø 2.1/2" (65MM)	IOPES - 060443	UND	4,0000	24,8100	99,24	
REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º DE 63MM	IOPES - 067046	UND	1,0000	142,00	142,00	
TOTAL B						2.161,25
3- EQUIPAMENTOS						TOTAL C
					0,00	
TOTAL C					0,00	-
4- SERVIÇOS DE TERCEIROS						TOTAL D
					0,00	
TOTAL D					0,00	-
5- RESUMO - DISCRIMINAÇÃO		TAXA	VALORES	5 - OBSERVAÇÃO		
MÃO-DE OBRA - (TOTAL A)			140,75			
MATERIAIS - (TOTAL B)			2161,25			
EQUIPAMENTOS - (TOTAL C)			0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS - (TOTAL D)			0,00			
ENC. SOCIAIS - (S/ TOTAL A) %			0,00			
SUB TOTAL			2302,00			
EVENTUAIS (SUB TOTAL) %						
TOTAL			2302,00			
BDI (S/ TOTAL) %		26,57	611,64			
PREÇO UNITÁRIO CALCULADO				PREÇO UNITÁRIO ADOTADO		
				2913,64	2.913,64	

João Lucas Dias
Engenheiro Civil
CREA/ES 42317/D

JOÃO LUCAS DIAS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA ES 042317/D

CONCEIÇÃO DO CASTELO/ES, 27 DE SETEMBRO DE 2021

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

TAXAS ADOTADAS						
ENCARGOS SOCIAIS (%)						87,24
BDI (%)						26,57
OBRA :						
COMPOSIÇÃO DO PREÇO UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Código Auxiliar	UNIDADE = UND			COMPOSIÇÃO Nº	DATA BASE
Hidrante de recalque no passeio em caixa metálica de 40x60x40cm, incl. registro globo angular 90° de 63mm, adaptador p/ engate rápido e tampa c/ corrente	Código Auxiliar				08	ago-21
1- MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	UNID.	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL A
ENCANADOR	SINAPI - 2696	H	1,1500	13,87	15,95	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI - 6111	H	1,1500	10,19	11,72	
					0,00	
TOTAL A						27,67
TOTAL B						
2- MATERIAIS	Código Auxiliar	UNID.	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
ADAPTADOR LATAO ROSCA P/ ENGATE RAPIDO 63X63MM	IOPES - 067008	UND	1,0000	70,36	70,36	
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	IOPES - 69512	M	90,0000	0,14	12,60	
CAIXA DE ACO 40X60X40CM P/HIDRANTE DE RECALQUE	IOPES - 067007	UND	1,0000	309,3300	309,33	
REGISTRO GLOBO ANGULAR 90 DE 63MM	IOPES - 067050	UND	1,0000	195,6600	195,66	
TAMPAO COM CORRENTE PARA REGISTRO GLOBO ANGULAR	IOPES - 067051	UND	1,0000	60,83	60,83	
TOTAL B						648,78
TOTAL C						
3- EQUIPAMENTOS	Código Auxiliar	UNID.	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL C
					0,00	
					0,00	
TOTAL C						-
4- SERVIÇOS DE TERCEIROS	Código Auxiliar	UNID.	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL D
					0,00	
					0,00	
TOTAL D						-
5- RESUMO - DISCRIMINAÇÃO						
MÃO-DE OBRA - (TOTAL A)		TAXA	VALORES	5 - OBSERVAÇÃO		
MATERIAIS - (TOTAL B)			27,67			
EQUIPAMENTOS - (TOTAL C)			648,78			
SERVIÇOS DE TERCEIROS - (TOTAL D)			0,00			
ENC. SOCIAIS - (S/ TOTAL A) %			0,00			
SUB TOTAL			676,45			
EVENTUAIS (SUB TOTAL) %						
TOTAL			676,45			
BDI (S/ TOTAL) %		26,57	179,73			
PREÇO UNITÁRIO CALCULADO				856,18	PREÇO UNITÁRIO ADOTADO	
				856,18		


João Lucas Dias
Engenheiro Civil
CREA/ES 42317/D

JOÃO LUCAS DIAS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA ES 042317/D

CONCEIÇÃO DO CASTELO/ES, 27 DE SETEMBRO DE 2021

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

TAXAS ADOTADAS						
ENCARGOS SOCIAIS (%)						87,24
BDI (%)						26,57
COMPOSIÇÃO DO PREÇO UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Código Auxiliar	UNIDADE = UND			COMPOSIÇÃO Nº	DATA BASE
Bomba centrífuga trifásica 5CV, modelo 618 Dancor, ou equivalente	Código Auxiliar				09	ago-21
1- MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	UNID.	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL A
ELETRICISTA	2436	H	0,8000	17,19	13,75	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6111	H	1,6000	10,19	16,30	
TOTAL A					0,00	
						30,05
2- MATERIAIS	Código Auxiliar	UNID.	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
BOMBA CENTR TRIFASICA 220/380V 5CV REF CAM 618	IOPES - 047574	UND	1,0000	3.358,37	3.358,37	
TJM	IOPES - 69512	M	1,9400	0,14	0,27	
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M						
TOTAL B						3.358,64
3- EQUIPAMENTOS	Código Auxiliar	UNID.	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL C
					0,00	
					0,00	
TOTAL C						-
4- SERVIÇOS DE TERCEIROS	Código Auxiliar	UNID.	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL D
					0,00	
					0,00	
TOTAL D						-
5- RESUMO - DISCRIMINAÇÃO		TAXA	VALORES	5 - OBSERVAÇÃO		
MÃO-DE OBRA - (TOTAL A)			30,05			
MATERIAIS - (TOTAL B)			3358,64			
EQUIPAMENTOS - (TOTAL C)			0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS - (TOTAL D)			0,00			
ENC. SOCIAIS - (S/ TOTAL A) %			0,00			
SUB TOTAL			3388,69			
EVENTUAIS (SUB TOTAL) %				PREÇO		
TOTAL			3388,69			
BDI (S/ TOTAL) %		26,57	900,37			
				PREÇO UNITÁRIO ADOTADO		
PREÇO UNITÁRIO CALCULADO				4289,06	4.289,06	


João Lucas Dias
 Engenheiro Civil
 CREA/ES 042317/D
 JOÃO LUCAS DIAS
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA ES 042317/D

CONCEIÇÃO DO CASTELO/ES, 27 DE SETEMBRO DE 2021

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

TAXAS ADOTADAS						
ENCARGOS SOCIAIS (%)						87,24
BDI (%)						26,57
COMPOSIÇÃO DO PREÇO UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Código Auxiliar	UNIDADE = UND			COMPOSIÇÃO Nº	DATA BASE
Reservatório de polietileno de 10.000l, inclusive peça de madeira 5 x 16cm para apoio, exclusive flanges e torneiras de boia	Código Auxiliar				10	ago-21
1- MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	UNID.	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL A
ENCANADOR	SINAPI - 2696	H	1,6800	13,87	23,30	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI - 6111	H	1,6800	10,19	17,12	
TOTAL A					0,00	40,42
2- MATERIAIS						TOTAL B
PEÇA EM MADEIRA DE LEI 6X16CM (BRUTA)	IOPEs - 021111	UND	6,0000	88,93	533,58	
TANQUE FORTPLUS 15.000 L C/ TAMPA	IOPEs - 065076	UND	1,0000	10.615,10	10.615,10	
TOTAL B						11.148,68
3- EQUIPAMENTOS						TOTAL C
					0,00	
TOTAL C					0,00	-
4- SERVIÇOS DE TERCEIROS						TOTAL D
					0,00	
TOTAL D					0,00	-
5- RESUMO - DISCRIMINAÇÃO		TAXA	VALORES	5 - OBSERVAÇÃO		
MÃO-DE OBRA - (TOTAL A)			40,42			
MATERIAIS - (TOTAL B)			11148,68			
EQUIPAMENTOS - (TOTAL C)			0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS - (TOTAL D)			0,00			
ENC. SOCIAIS - (S/ TOTAL A) %			0,00			
SUB TOTAL			11189,10			
EVENTUAIS (SUB TOTAL) %				PREÇO		
TOTAL			11189,10			
BDI (S/ TOTAL) %		26,57	2972,94			
				PREÇO UNITÁRIO ADOTADO		
PREÇO UNITÁRIO CALCULADO			14162,04	14.162,04		

CONCEIÇÃO DO CASTELO/ES, 27 DE SETEMBRO DE 2021


 JOÃO LUCAS DIAS
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA ES 042317/D

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

TAXAS ADOTADAS						
ENCARGOS SOCIAIS (%)			87,24			
BDI (%)			26,57			
COMPOSIÇÃO DO PREÇO UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Código Auxiliar	UNIDADE = UND			COMPOSIÇÃO Nº	DATA BASE
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE BORDA DN 75mm	Código Auxiliar				11	ago-21
1- MÃO DE OBRA						
	Código Auxiliar	UNID.	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL A
ENCANADOR	2696	H	2,1500	13,87	29,82	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6111	H	1,1500	10,19	11,72	
TOTAL A					0,00	41,54
2- MATERIAIS						
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	IOPES - 069512	M	2,8200	0,14	0,39	
ENTRADA DE BORDA DN 63mm	MERCADO	UND	1,0000	93,03	93,03	
TOTAL B						93,42
3- EQUIPAMENTOS						
					0,00	
					0,00	
TOTAL C						-
4- SERVIÇOS DE TERCEIROS						
					0,00	
					0,00	
TOTAL D						-
5- RESUMO - DISCRIMINAÇÃO						
MÃO-DE OBRA - (TOTAL A)		TAXA	VALORES	5 - OBSERVAÇÃO		
MATERIAIS - (TOTAL B)			41,54			
EQUIPAMENTOS - (TOTAL C)			93,42			
SERVIÇOS DE TERCEIROS - (TOTAL D)			0,00			
ENC. SOCIAIS - (S/ TOTAL A) %			0,00			
SUB TOTAL			134,96			
EVENTUAIS (SUB TOTAL) %				PREÇO UNITÁRIO ADOTADO		
TOTAL			134,96			
BDI (S/ TOTAL) %		26,57	35,86			
				PREÇO UNITÁRIO ADOTADO		
PREÇO UNITÁRIO CALCULADO			170,82	170,82		

CONCEIÇÃO DO CASTELO/ES, 27 DE SETEMBRO DE 2021


 JOÃO LUCAS DIAS
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA ES 042317/D

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

TAXAS ADOTADAS						
ENCARGOS SOCIAIS (%)						87,24
BDI (%)						26,57
COMPOSIÇÃO DO PREÇO UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Código Auxiliar	UNIDADE = UND			COMPOSIÇÃO Nº	DATA BASE
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CILINDRO DE PRESSÃO	Código Auxiliar				12	ago-21
1- MÃO DE OBRA	Código Auxiliar	UNID.	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL A
ENCANADOR	2696	H	2,1500	13,87	29,82	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6111	H	1,1500	10,19	11,72	
TOTAL A					0,00	41,54
2- MATERIAIS						TOTAL B
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	IOPES - 069512	M	2,8200	0,14	0,39	
CILINDRO DE PRESSÃO	MERCADO	UND	1,0000	622,78	622,78	
TOTAL B						623,17
3- EQUIPAMENTOS						TOTAL C
					0,00	
TOTAL C					0,00	-
4- SERVIÇOS DE TERCEIROS						TOTAL D
					0,00	
TOTAL D					0,00	-
5- RESUMO - DISCRIMINAÇÃO		TAXA	VALORES	5 - OBSERVAÇÃO		
MÃO-DE OBRA - (TOTAL A)			41,54			
MATERIAIS - (TOTAL B)			623,17			
EQUIPAMENTOS - (TOTAL C)			0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS - (TOTAL D)			0,00			
ENC. SOCIAIS - (S/ TOTAL A) %			0,00			
SUB TOTAL			664,71			
EVENTUAIS (SUB TOTAL) %				PREÇO UNITÁRIO ADOTADO		
TOTAL			664,71			
BDI (S/ TOTAL) %		26,57	176,61			
PREÇO UNITÁRIO CALCULADO			841,32	PREÇO UNITÁRIO ADOTADO		
				841,32		

CONCEIÇÃO DO CASTELO/ES, 27 DE SETEMBRO DE 2021


 JOÃO LUCAS DIAS
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA ES 042317/D

Prefeitura Municipal de CONCEIÇÃO DO CASTELO

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Composições - Secretaria Municipal de Obras

FONTE: SINAPI (COM DESONERAÇÃO)

OBRA : Execução dos serviços de instalação de prevenção e combate a incêndio e pânico do Hospital Municipal Nossa Senhora da Penha, em Conceição do Castelo-ES.						
LOCAL: Rua José Oliveira de Souza, 300 – bairro Pedro Rigo, Conceição do Castelo - ES, 29370-000.			ago/21	UNIDADE	COMP. Nº	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				UN	COMP - 13	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL				BDI =	26,57%	
	CATEGORIAS PROFISSIONAIS	UNID.	QUANTIDADE	P. UNIT.	SUB-TOTAIS	TOTAL A
MÃO DE OBRA	90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	40,00	81,36	3.254,40	
	88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	40,00	19,02	760,80	
	88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	40,00	14,92	596,80	
						4.612,00
	DISCRIMINAÇÃO	TAXA	VALORES	OBS		
RESUMO	MÃO DE OBRA (TOTAL A)		4.612,00			
	LEIS SOCIAIS (SOBRE O TOTAL A)		0,00			
	BDI (SOBRE TOTAL A)	26,57%	1.225,41			
	PREÇO UNITÁRIO		5.837,41			

CONCEIÇÃO DO CASTELO/ES, 27 DE SETEMBRO DE 2021

JOÃO LUCAS DIAS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA ES 042317/D