

PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA PAVÃO							
COMPOSIÇÃO 01							
Serviço: Administração Local		Unidade: H					
Referência SINAPI JUL/2024							
Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Subtotal	Total	Referência	Código da referência
1 - Mão de Obra							
Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	96,00	R\$ 131,48		R\$ 12.622,08	SINAPI	90778
6 MÊSES x 4 SEMANAS x 3 DIAS x 4 HORAS							
96 HORAS							
SUBTOTAL					R\$ 12.622,08		
4 - Leis Sociais			117,06%				
5 - BDI - Adicionais sobre custo direto : eventuais,							
administração central, impostos, transportes e lucros					R\$ -		
6 - PREÇO FINAL					R\$ 12.622,08		

CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS  
Engenheiro Civil - CREA-ES 011840/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA PAVÃO							
COMPOSIÇÃO 02							
Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO EM TIJOLINHO NATURAL		Unidade: m²					
Referência SINAPI JUL/2024							
Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Subtotal	Total	Referência	Código da referência
<b>1 - Mão de Obra</b>							
AJULEJISTA OU LADRILHISTA EM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4040	R\$ 31,09		R\$ 12,56	SINAPI	88256
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2236	R\$ 23,71		R\$ 5,30	SINAPI	88316
<b>1 - Materiais</b>							
Revestimento de Tijolinho Natural	m²	1,0000	R\$ 173,35		R\$ 173,35	Cotação	C.1
<b>SUBTOTAL</b>					<b>R\$ 191,21</b>		
4 - Leis Sociais			117,06%				
5 - BDI - Adicionais sobre custo direto : eventuais, administração central, impostos, transportes e lucros					R\$ -		
<b>6 - PREÇO FINAL</b>					<b>R\$ 191,21</b>		

CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS  
Engenheiro Civil - CREA-ES 011840/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA PAVÃO

COMPOSIÇÃO 03

Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PEÇA DE MADEIRA DE LEI CHUMBADA NA PAREDE		Unidade: m					
Referência SINAPI JUL/2024							
Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Subtotal	Total	Referência	Código da referência
<b>1 - Mão de Obra</b>							
CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 32,63		R\$ 9,79	SINAPI	88261
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 23,71		R\$ 7,11	SINAPI	88316
<b>1 - Materiais</b>							
PEÇA EM MADEIRA DE LEI 7X5CM (BRUTA)	M	1,0000	R\$ 22,90		R\$ 22,90	DER EDI	021144
<b>SUBTOTAL</b>					<b>R\$ 39,80</b>		
4 - Leis Sociais			117,06%				
5 - BDI - Adicionais sobre custo direto : eventuais, administração central, impostos, transportes e lucros					R\$ -		
<b>6 - PREÇO FINAL</b>					<b>R\$ 39,80</b>		

CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS  
Engenheiro Civil - CREA-ES 011840/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA PAVÃO							
COMPOSIÇÃO 04							
Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR		Unidade: und					
Referência SINAPI JUL/2024							
Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Subtotal	Total	Referência	Código da referência
<b>1 - Mão de Obra</b>							
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 35,14		R\$ 10,54	SINAPI	88264
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 23,71		R\$ 11,86	SINAPI	88316
<b>1 - Materiais</b>							
REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UND	1,0000	R\$ 93,28		R\$ 93,28	Cotação	C.2
<b>SUBTOTAL</b>					<b>R\$ 115,68</b>		
4 - Leis Sociais			117,06%				
5 - BDI - Adicionais sobre custo direto : eventuais, administração central, impostos, transportes e lucros					R\$ -		
<b>6 - PREÇO FINAL</b>					<b>R\$ 115,68</b>		

CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS

Engenheiro Civil - CREA-ES 011840/D

# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA PAVÃO

## COMPOSIÇÃO 05

Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR SPOT 2W

Unidade: und

Referência SINAPI JUL/2024

Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Subtotal	Total	Referência	Código da referência
<b>1 - Mão de Obra</b>							
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 35,14		R\$ 10,54	SINAPI	88264
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 23,71		R\$ 11,86	SINAPI	88316
<b>1 - Materiais</b>							
REFLETOR SSPOT 2W	UND	1,0000	R\$ 74,22		R\$ 74,22	Cotação	C.3
<b>SUBTOTAL</b>					<b>R\$ 96,62</b>		
4 - Leis Sociais			117,06%				
5 - BDI - Adicionais sobre custo direto : eventuais, administração central, impostos, transportes e lucros					R\$ -		
<b>6 - PREÇO FINAL</b>					<b>R\$ 96,62</b>		

**CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS**

Engenheiro Civil - CREA-ES 011840/D

# PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA PAVÃO

## COMPOSIÇÃO 06

Serviço: POSTE DE ILUMINAÇÃO TIPO GLOBO, METALICO, ALTURA H = 2,5 METROS, COM LÂMPADA LED E27 - 40W - 4000K

Unidade: und

Referência SINAPI JUL/2024

Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Subtotal	Total	Referência	Código da referência
<b>1 - Mão de Obra</b>							
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4370	R\$ 35,14		R\$ 120,78	SINAPI	88264
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0580	R\$ 23,71		R\$ 25,09	SINAPI	88316
<b>1 - Materiais</b>							
POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	UND	1,0000	R\$ 235,05		R\$ 235,05	SINAPI-I	12388
CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UND	4,0000	R\$ 23,35		R\$ 93,40	SINAPI-I	11975
CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	2,0000	R\$ 40,20		R\$ 80,40	SINAPI-I	863
LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UND	1,0000	R\$ 141,47		R\$ 141,47	SINAPI-I	42244
<b>SUBTOTAL</b>					<b>R\$ 696,18</b>		
4 - Leis Sociais			117,06%				
5 - BDI - Adicionais sobre custo direto : eventuais,							
administração central, impostos, transportes e lucros					R\$ -		
<b>6 - PREÇO FINAL</b>					<b>R\$ 696,18</b>		

**CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS**

Engenheiro Civil - CREA-ES 011840/D

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA PAVÃO**

**COMPOSIÇÃO 07**

ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA		Código de Referência:100778	Unidade: kg						
Referência SINAPI JUL/2024									
Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário		Subtotal	Total	Referência	Código da referência	
1 - Mão de Obra									
MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049541	R\$ 33,34			R\$ 0,17	SINAPI	88278	
AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0009151	R\$ 24,52			R\$ 0,02	SINAPI	88240	
2 - Materiais									
PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	0,98800	R\$ 10,00			R\$ 9,88	SINAPI-I	43082	
BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 1/2"	M	0,01192	R\$ 8,34			R\$ 0,10	DER ED - I	100194	
PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UNIDADE	0,00301	R\$ 7,17			R\$ 0,02	SINAPI-I	442	
CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,0064240	R\$ 8,04			R\$ 0,05	SINAPI-I	1333	
CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,0018177	R\$ 8,16			R\$ 0,01	SINAPI-I	1332	
JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,07889	R\$ 26,87			R\$ 2,12	SINAPI	100716	
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,07889	R\$ 11,04			R\$ 0,87	SINAPI	100719	
3 - Equipamentos									
GUINDASTE ARTICULADO, SOBRE CAMINHÃO DIESEL (INCLUSIVE ESTE), M OMENTO MAXIMO DE ELEVAÇÃO 30TXM E CAPACIDADE MAXIMA DE ELEVAÇÃO 8,5T A 3,4M, INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	CHI	0,00055	R\$ 198,04			R\$ 0,11	SINAPI	93288	
GUINDASTE ARTICULADO, SOBRE CAMINHÃO DIESEL (INCLUSIVE ESTE), M OMENTO MAXIMO DE ELEVAÇÃO 30TXM E CAPACIDADE MAXIMA DE ELEVAÇÃO 8,5T A 3,4M, INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR 50%-FILTRO	CHP	0,00071	R\$ 370,51			R\$ 0,26	SINAPI	93287	
SUBTOTAL									
						R\$ 13,62			
4 - Leis Sociais		117,06%							
5 - BDI - Adicionais sobre custo direto : eventuais, administração central, impostos, transportes e lucros						R\$ -			
6 - PREÇO FINAL									
						R\$ 13,62			

**CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS**  
Engenheiro Civil - CREA-ES 011840/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA PAVÃO

COMPOSIÇÃO 08

Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BEIRAL DE MADEIRA - LAMBREQUIN - (0,25 x 0,02) m		Unidade: m					
Referência SINAPI JUL/2024							
Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Subtotal	Total	Referência	Código da referência
<b>1 - Mão de Obra</b>							
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 32,63		R\$ 16,32	SINAPI	88261
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 25,63		R\$ 7,69	SINAPI	88239
<b>1 - Materiais</b>							
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	M	1,0000	R\$ 20,02		R\$ 20,02	SINAPI-I	5068
MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,005	R\$ 1.761,93		R\$ 8,81	SINAPI-I	4006
<b>SUBTOTAL</b>					<b>R\$ 44,02</b>		
4 - Leis Sociais			117,06%				
5 - BDI - Adicionais sobre custo direto : eventuais, administração central, impostos, transportes e lucros					R\$ -		
<b>6 - PREÇO FINAL</b>					<b>R\$ 44,02</b>		

CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS  
Engenheiro Civil - CREA-ES 011840/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA PAVÃO

COMPOSIÇÃO 09

Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JARDINHEIRA EM MADEIRA DE LEI		Unidade: und					
Referência SINAPI JUL/2024							
Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Subtotal	Total	Referência	Código da referência
<b>1 - Mão de Obra</b>							
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 32,63		R\$ 97,89	SINAPI	88261
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 23,71		R\$ 47,42	SINAPI	88316
<b>1 - Materiais</b>							
PEÇA EM MADEIRA DE LEI 7X5CM (BRUTA)	M	33,84	R\$ 22,90		R\$ 774,94	DER ED - I	021144
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UND	16	R\$ 1,12		R\$ 17,92	DER ED - I	026512
PEÇA EM MADEIRA DE LEI 2X1 CM (BRUTA)	M	2,24	R\$ 3,77		R\$ 8,44	DER ED - I	021151
SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UND	2,0000	R\$ 20,27		R\$ 40,54	SINAPI-I	37591
<b>SUBTOTAL</b>					<b>R\$ 987,15</b>		
4 - Leis Sociais			117,06%				
5 - BDI - Adicionais sobre custo direto : eventuais, administração central, impostos, transportes e lucros					R\$ -		
<b>6 - PREÇO FINAL</b>					<b>R\$ 987,15</b>		

CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS  
Engenheiro Civil - CREA-ES 011840/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA PAVÃO							
COMPOSIÇÃO 10							
Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINE EM ACM 3MM, ESTRUTURA EM METALON 20 X 20MM		Unidade: m²					
Referência SINAPI JUL/2024							
Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Subtotal	Total	Referência	Código da referência
1 - Materiais							
PAINEL EM ACM 3MM, ESTRUTURA EM METALON 20 X 20MM	UND	1,0000	R\$ 466,62		R\$ 466,62	COTAÇÃO	C.4
SUBTOTAL					R\$ 466,62		
4 - Leis Sociais			117,06%				
5 - BDI - Adicionais sobre custo direto : eventuais, administração central, impostos, transportes e lucros					R\$ -		
6 - PREÇO FINAL					R\$ 466,62		

CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS

Engenheiro Civil - CREA-ES 011840/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA PAVÃO

COMPOSIÇÃO 11

Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA EM ACM  
COM ADESIVO ALTA DURABILIDADE. FORMATO 1,98 x 2,84 M  
Referência SINAPI JUL/2024

Unidade: UND

Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Subtotal	Total	Referência	Código da referência
<b>1 - Materiais</b>							
PLACA EM ACM COM ADESIVO ALTA DURABILIDADE. FORMATO 1,98 x 2,84 M	UND	1,0000	R\$ 3.502,24		R\$ 3.502,24	COTAÇÃO	C.5
<b>SUBTOTAL</b>					R\$ 3.502,24		
4 - Leis Sociais			117,06%				
5 - BDI - Adicionais sobre custo direto : eventuais, administração central, impostos, transportes e lucros					R\$ -		
<b>6 - PREÇO FINAL</b>					R\$ 3.502,24		

CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS  
Engenheiro Civil - CREA-ES 011840/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA PAVÃO							
COMPOSIÇÃO 12							
Serviço: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETRAS EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA POLIURETANO P.U. - ALTURA 0,35 M		Unidade: UND					
Referência SINAPI JUL/2024							
Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Subtotal	Total	Referência	Código da referência
<b>1 - Materiais</b>							
LETRAS EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA POLIURETANO P.U. - ALTURA 0,35 M	UND	1,0000	R\$ 287,00		R\$ 287,00	COTAÇÃO	C.6
<b>SUBTOTAL</b>					<b>R\$ 287,00</b>		
4 - Leis Sociais			117,06%				
5 - BDI - Adicionais sobre custo direto : eventuais, administração central, impostos, transportes e lucros					R\$ -		
<b>6 - PREÇO FINAL</b>					<b>R\$ 287,00</b>		

CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS

Engenheiro Civil - CREA-ES 011840/D

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NÃO DESONERADOS JULHO/2024(LS HORISTAS=157,27; LS

**Unidade:** m2

**Código Base:** 020801

**Versão: 1**

Equipamento	Código	Unid	Quant.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0

Mão-de-obra	Código	Unid	Sal/Hora	Encargos( %)	Sal/Hora c/ LS	Consumo	Custo Horário
CARPINTEIRO (OFICIAL -	010111	H	9,28	157,27	23,87	1,63034	38,91
ELETRICISTA (OFICIAL -	010115	H	9,28	157,27	23,87	1,1244	26,83
ENCANADOR (OFICIAL -	010118	H	9,28	157,27	23,87	1,30934	31,25
ARMADOR (OFICIAL -	010121	H	9,28	157,27	23,87	0,009604	0,22
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,28	157,27	23,87	0,39792	9,49
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	010140	H	9,28	157,27	23,87	1,8656	44,53
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS -	010146	H	6,89	157,27	17,72	7,380554	130,78
TELHADISTA (OFICIAL -	010150	H	9,28	157,27	23,87	0,31784	7,58
						<b>(B) Total:</b>	<b>289,59</b>

Itens de incidência	Código	Fator	MO	EQ	MA	Custo
(C) Total:						0

**Custo Horário da Execução (A)+(B)+(C): 289,59**

**(D) Produção da Equipe: 1**

**(E) Custo Unitário da Execução [(A)+(B)+(C)]/(D): 289,59**

Material	Código	Unid	Custo	Consumo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	020503	M3	136,67	0,04825	6,59
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA	020505	KG	0,87	1,695076	1,47
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	0,55	8,535345	4,69
BRITA 1 (LABOR)	020517	M3	167,92	0,001362	0,22
BRITA 2 (LABOR)	020518	M3	167,92	0,003186	0,53
BRITA 3 (LABOR)	020519	M3	167,92	0,06	10,07
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10	020985	M	5,26	0,0049	0,02
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X	020988	M	14,32	0,0098	0,14
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA	021009	M	8,67	3,954	34,28
CHAPA COMPENSADA RESINADA	021032	M2	36,82	1,8	66,27
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	021517	KG	6,93	0,138058	0,95
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X	022502	UN	2,88	2,57348	7,41
BLOCO CERÂMICO 08 FUROS	022586	UN	0,84	0,275	0,23
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	024015	KG	9,05	0,084	0,76
TELHA FIBROCIMENTO	025513	M2	28,63	0,78775	22,55
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	026503	UN	0,91	0,9727	0,88
PARAFUSO GALVANIZADO P/	026517	UN	1,8	0,9727	1,75
BUCHA PLASTICA COM	026548	UN	0,44	0,41	0,18
BUCHA PLASTICA 8MM (LABOR)	026549	UN	0,18	0,14	0,02
CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX	026550	UN	13	0,14	1,82
PREGO - PRECO MEDIO DAS	026560	KG	15,76	0,277	4,36
PREGO 18X27 (LABOR)	026569	KG	14,83	0,00147	0,02
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	13,7	0,002401	0,03
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	19,83	0,00392	0,07
PORTA EM COMPENSADO LISA	030202	UN	203,33	0,0345	7,01
TARGETA FIO REDONDO 2"	031516	UN	4,5	0,069	0,31
FECHADURA DE SEGURANCA	031518	UN	72,99	0,345	25,18
DOBRADICA EM LATAO	031601	UN	45,59	0,345	15,72
ESMALTE SINTETICO BRANCO	037502	L	43,35	1,3568	58,81

AGUARRAS MINERAL (LABOR)	038001	L	16,71	0,3392	5,66
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO	042502	M	3,83	0,759	2,9
CURVA DE PVC RIGIDO PARA	042511	UN	4,89	0,38	1,85
LUVA DE PVC RIGIDO PARA	042521	UN	1,94	0,76	1,47
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST.	043005	M	2,21	1,4076	3,11
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST.	043006	M	4,03	1,3158	5,3
CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE	045104	UN	2,48	0,17	0,42
INTERRUPTOR (MODULO) 1	045501	UN	15,62	0,07	1,09
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2	045519	UN	22,43	0,07	1,57
TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2	045520	UN	20,48	0,07	1,43
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA	045525	UN	7,12	0,21	1,49
LAMPADA LED BIVOLT BULBO	046504	UN	7,42	0,14	1,03
CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC -	047561	UN	88,85	0,035	3,1
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO	048502	UN	1,4	0,205	0,28
ARRUELA DE ALUMINIO	048516	UN	0,7	0,205	0,14
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/	048534	UN	0,68	0,205	0,13
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/	049505	UN	2,77	0,07	0,19
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL	062111	UN	0,79	0,14	0,11
TUBO DE PVC SOLDAVEL	062502	M	6,03	0,710535	4,28
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE	062511	UN	1,13	0,205	0,23
TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	062520	UN	2,63	0,07	0,18
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE	062530	M	6,87	0,3232	2,22
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE	062533	M	23,99	0,1919	4,6
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE	062540	UN	2,35	0,28	0,65
JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE	062543	UN	9,13	0,07	0,63
TUBO DE PVC DE 1 1/2" P/	062549	UN	18,4	0,035	0,64
REGISTRO DE GAVETA BRUTO	063502	UN	38,15	0,035	1,33
REGISTRO DE PRESSAO	063521	UN	89,57	0,035	3,13
VALVULA DE PVC 1" PARA	064006	UN	10,99	0,035	0,38
ANEL DE VEDAÇÃO AZUL PARA	064709	UN	24,68	0,035	0,86
CAIXA DESCARGA PLASTICA	065002	UN	41,61	0,035	1,45
BACIA SIFONADA DE LOUCA	065502	UN	216,78	0,035	7,58
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA	065509	UN	115,16	0,035	4,03
TORNEIRA EM PVC PARA	066049	UN	15,92	0,035	0,55
RALO SIFONADO 10X10CM C/	067552	UN	23,77	0,07	1,66
ENGATE FLEXIVEL EM PVC 1/2" X	069505	UN	8,92	0,035	0,31
ASSENTO DE PLASTICO PARA	069509	UN	61,25	0,07	4,28
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,17	0,5236	0,08
ADESIVO PARA TUBO DE PVC	069513	KG	64,58	0,017914	1,15
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC	069514	L	73,41	0,025965	1,9
				<b>(F) Total:</b>	<b>345,73</b>

Serviços	Código	Unid	Custo	Consumo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de	'330103	chp	0,003699	1,7	0
				<b>(G) Total:</b>	<b>0</b>

Itens de transporte	Código	Unid	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário
								<b>(H) Total:</b>	<b>0</b>

**Custo Direto Total (E)+(F)+(G)+(H):** 635,32  
**BDI: \*\*** 0  
**Preço Unitário Total:** 635,32

**CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS**  
 Engenheiro Civil - CREA-ES 011840/D

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NÃO DESONERADOS JULHO/2024(LS HORISTAS=157,27; LS

Serviço: 020339 - Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem

Unidade: m2

Base: LABOR - 2024

Código Base: 020339

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Unid	Quant.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0

Mão-de-obra	Código	Unid	Sal/Hora	Encargos(%)	Sal/Hora c/ LS	Consumo	Custo Horário
MONTADOR (SINTRACONST)	010130	H	13,22	157,27	34,01	0,08	2,72
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS -	010146	H	6,89	157,27	17,72	0,16	2,83
(B) Total:							5,55

Itens de incidência	Código	Fator	MO	EQ	MA	Custo
(C) Total:						0

Custo Horário da Execução (A)+(B)+(C):5,55

(D) Produção da Equipe:1

(E) Custo Unitário da Execução [(A)+(B)+(C)]/(D):5,55

Material	Código	Unid	Custo	Consumo	Custo Unitário
ANDAIME PARA FACHADA	021211	M2	17,53	1,03	18,05
(F) Total:				18,05	

Serviços	Código	Unid	Custo	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:				0	

Itens de transporte	Código	Unid	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário
(H) Total:								0	

Custo Direto Total (E)+(F)+(G)+(H):23,6

BDI: \*\*0

Preço Unitário Total:23,6

CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS

Engenheiro Civil - CREA-ES 011840/D

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NÃO DESONERADOS JULHO/2024(LS HORISTAS=157,27; LS  
**Serviço:** 020712 - Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e **Unidade:** m  
conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1  
**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 020712 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Unid	Quant.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0

Mão-de-obra	Código	Unid	Sal/Hora	Encargos(%)	Sal/Hora c/ LS	Consumo	Custo Horário
ENCANADOR (OFICIAL -	010118	H	9,28	157,27	23,87	0,484	11,55
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS -	010146	H	6,89	157,27	17,72	0,484	8,57
(B) Total:							20,12

Itens de incidência	Código	Fator	MO	EQ	MA	Custo
(C) Total:						0

Custo Horário da Execução (A)+(B)+(C): 20,12  
(D) Produção da Equipe: 1  
(E) Custo Unitário da Execução [(A)+(B)+(C)]/(D): 20,12

Material	Código	Unid	Custo	Consumo	Custo Unitário
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/	062102	UN	18,41	0,04	0,73
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/	062103	UN	24,45	0,12	2,93
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL	062112	UN	2,7	0,16	0,43
TUBO DE PVC SOLDAVEL	062502	M	6,03	1,01	6,09
TUBO DE PVC SOLDAVEL	062503	M	9,43	0,2424	2,28
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE	062511	UN	1,13	0,12	0,13
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE	062512	UN	3,23	0,04	0,12
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32MM	062521	UN	4,9	0,04	0,19
LUVA DE PVC SOLDAVEL DE	062570	UN	0,99	0,04	0,03
REGISTRO DE GAVETA BRUTO	063503	UN	62,69	0,08	5,01
TORNEIRA DE PRESSAO	066009	UN	171,73	0,04	6,86
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	069512	M	0,17	0,3468	0,05
ADESIVO PARA TUBO DE PVC	069513	KG	64,58	0,003548	0,22
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC	069514	L	73,41	0,00224	0,16
TORNEIRA DE BOIA EM	069515	UN	101,71	0,04	4,06
CAVALETE PARA PADRAO DE	069545	UN	171,56	0,04	6,86
(F) Total:					36,15

Serviços	Código	Unid	Custo	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0

Itens de transporte	Código	Unid	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário
(H) Total:									0

Custo Direto Total (E)+(F)+(G)+(H): 56,27  
BDI: \*\* 0  
Preço Unitário Total: 56,27



Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NÃO DESONERADOS JULHO/2024(LS HORISTAS=157,27; LS

Serviço: 020713 - Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf.

Unidade: m

Base: LABOR - 2024

Código Base: 020713

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Unid	Quant.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0

Mão-de-obra	Código	Unid	Sal/Hora	Encargos( %)	Sal/Hora c/ LS	Consumo	Custo Horário
ELETRICISTA (OFICIAL -	010115	H	9,28	157,27	23,87	2,9031	69,29
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,28	157,27	23,87	0,0105	0,25
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS -	010146	H	6,89	157,27	17,72	3,2511	57,6
(B) Total:							127,14

Itens de incidência	Código	Fator	MO	EQ	MA	Custo
(C) Total:						0

Custo Horário da Execução (A)+(B)+(C):127,14

(D) Produção da Equipe:1

(E) Custo Unitário da Execução [(A)+(B)+(C)]/(D):127,14

Material	Código	Unid	Custo	Consumo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	020503	M3	136,67	0,003528	0,48
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	0,55	1,8375	1,01
BRITA 1 (LABOR)	020517	M3	167,92	0,002	0,33
BRITA 2 (LABOR)	020518	M3	167,92	0,002	0,33
CHAPA COMPENSADA RESINADA	021032	M2	36,82	0,06	2,2
POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	040264	UN	963,97	0,05	48,19
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/	041530	UN	738,57	0,05	36,92
CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-	041569	UN	254,8	0,05	12,74
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST.	043006	M	4,03	3,2742	13,19
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST.	043015	M	13,85	1,0863	15,04
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST.	043059	M	14,23	1,1424	16,25
CABO DE COBRE	043149	M	20,11	3,2742	65,84
CABO DE COBRE	043150	M	83,27	1,0863	90,45
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR	044661	UN	9,44	0,45	4,24
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	044672	UN	51,01	0,15	7,65
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	044673	UN	51,01	0,35	17,85
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR	044715	UN	9,44	0,05	0,47
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR	044760	UN	19,3	0,1	1,93
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR	044808	UN	51,06	0,2	10,21
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR	044951	UN	51,06	0,1	5,1
INTERRUPTOR (MODULO) 1	045501	UN	15,62	0,2	3,12
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA	045525	UN	7,12	0,2	1,42
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8	048035	UN	144,17	0,05	7,2
(F) Total:					362,16

Serviços	Código	Unid	Custo	Consumo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de	'330103	chp	0,003749	1,7	0
Guindauto hidráulico, capacidade	'330111	chp	0,05	265,13	13,25
(G) Total:					13,25

Itens de transporte	Código	Unid	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário
(H) Total:									0

Custo Direto Total (E)+(F)+(G)+(H):502,55

BDI: **	0
Preço Unitário Total:	502,55

---

**CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS**  
Engenheiro Civil - CREA-ES 011840/D

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NÃO DESONERADOS JULHO/2024(LS HORISTAS=157,27; LS

**Serviço:** 150632 - Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada

**Unidade:** und

**Base:** LABOR - 2024

**Código Base:** 150632

**Fonte:** LABOR

**Versão: 1**

Equipamento	Código	Unid	Quant.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0

Mão-de-obra	Código	Unid	Sal/Hora	Encargos( %)	Sal/Hora c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO -	010101	H	7,46	157,27	19,19	0,7	13,43
ELETRICISTA (OFICIAL -	010115	H	9,28	157,27	23,87	0,7	16,7
<b>(B) Total:</b>							<b>30,13</b>

Itens de incidência	Código	Fator	MO	EQ	MA	Custo
(C) Total:						0

**Custo Horário da Execução (A)+(B)+(C):** **30,13**

**(D) Produção da Equipe: 1**

**(E) Custo Unitário da Execução [(A)+(B)+(C)]/(D): 30,13**

Material	Código	Unid	Custo	Consumo	Custo Unitário
CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA	045002	UN	43,19	1	43,19
(F) Total:					43,19

Serviços	Código	Unid	Custo	Consumo	Custo Unitário
				(G) Total:	0

Itens de transporte	Código	Unid	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário
(H) Total:								0	

**Custo Direto Total (E)+(F)+(G)+(H): 73,32**

BDI: \*\* 0

**Preço Unitário Total: 73,32**

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NÃO DESONERADOS JULHO/2024(LS HORISTAS=157,27; LS

Serviço: 150633 - Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 150633

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Unid	Quant.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0

Mão-de-obra	Código	Unid	Sal/Hora	Encargos(%)	Sal/Hora c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO -	010101	H	7,46	157,27	19,19	1,25	23,98
ELETRICISTA (OFICIAL -	010115	H	9,28	157,27	23,87	1,25	29,83
(B) Total:							53,81

Itens de incidência	Código	Fator	MO	EQ	MA	Custo
(C) Total:						0

Custo Horário da Execução (A)+(B)+(C):53,81

(D) Produção da Equipe:1

(E) Custo Unitário da Execução [(A)+(B)+(C)]/(D):53,81

Material	Código	Unid	Custo	Consumo	Custo Unitário
CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA	045003	UN	60,77	1	60,77
(F) Total:				60,77	

Serviços	Código	Unid	Custo	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:				0	

Itens de transporte	Código	Unid	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário
(H) Total:								0	

Custo Direto Total (E)+(F)+(G)+(H):114,58

BDI: \*\*0

Preço Unitário Total:114,58

CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS

Engenheiro Civil - CREA-ES 011840/D

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NÃO DESONERADOS JULHO/2024(LS HORISTAS=157,27; LS

Serviço: 181001 - Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas

Unidade: und

alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9/10W temp. de cor 5000k c/ 60cm - Ref.

Base: LABOR - 2024

Código Base: 181001

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Unid	Quant.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0

Mão-de-obra	Código	Unid	Sal/Hora	Encargos(%)	Sal/Hora c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO -	010101	H	7,46	157,27	19,19	0,85	16,31
ELETRICISTA (OFICIAL -	010115	H	9,28	157,27	23,87	0,85	20,28
(B) Total:							36,59

Itens de incidência	Código	Fator	MO	EQ	MA	Custo
(C) Total:						0

Custo Horário da Execução (A)+(B)+(C):36,59

(D) Produção da Equipe:1

(E) Custo Unitário da Execução [(A)+(B)+(C)]/(D):36,59

Material	Código	Unid	Custo	Consumo	Custo Unitário
LAMPADA LED TUBULAR T8 9W	040612	UN	12,75	2	25,5
LUMINARIA SOBR 2X09/10W	046947	UN	81,62	1	81,62
(F) Total:					107,12

Serviços	Código	Unid	Custo	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0

Itens de transporte	Código	Unid	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário
(H) Total:									0

Custo Direto Total (E)+(F)+(G)+(H):143,71

BDI: \*\*0

Preço Unitário Total:143,71

CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS

Engenheiro Civil - CREA-ES 011840/D

**Planilha:** 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NÃO DESONERADOS JULHO/2024(LS HORISTAS=157,27; LS

**Serviço:** 150610 - Caixa de aterramento de concreto simples, nas dimensões de 30x30x25cm, com revest. int. **Unidade:** und

em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita esp. 5 cm, incl. haste

**Base:** LABOR - 2024 **Código Base:** 150610 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

Equipamento	Código	Unid	Quant.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0

Mão-de-obra	Código	Unid	Sal/Hora	Encargos(%)	Sal/Hora c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO -	010101	H	7,46	157,27	19,19	3,1475	60,4
CARPINTEIRO (OFICIAL -	010111	H	9,28	157,27	23,87	0,9425	22,49
ELETRICISTA (OFICIAL -	010115	H	9,28	157,27	23,87	2,17	51,79
ARMADOR (OFICIAL -	010121	H	9,28	157,27	23,87	0,035	0,83
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	9,28	157,27	23,87	0,065	1,55
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS -	010146	H	6,89	157,27	17,72	0,741	13,13
(B) Total:							150,19

Itens de incidência	Código	Fator	MO	EQ	MA	Custo
(C) Total:						0

Custo Horário da Execução (A)+(B)+(C): 150,19

(D) Produção da Equipe: 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A)+(B)+(C)]/(D): 150,19

Material	Código	Unid	Custo	Consumo	Custo Unitário
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	020503	M3	136,67	0,0202	2,76
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	020508	KG	0,55	11,0565	6,08
BRITA 1 (LABOR)	020517	M3	167,92	0,0086	1,44
BRITA 2 (LABOR)	020518	M3	167,92	0,02	3,35
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10	020985	M	5,26	0,3625	1,9
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X	020988	M	14,32	0,725	10,38
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	021517	KG	6,93	0,5031	3,48
PREGO 18X27 (LABOR)	026569	KG	14,83	0,1088	1,61
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	027010	KG	13,7	0,0087	0,11
DESMOLDANTE PARA FORMAS	028008	L	19,83	0,29	5,75
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8	048035	UN	144,17	1	144,17
(F) Total:					181,03

Serviços	Código	Unid	Custo	Consumo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de	'330103	chp	0,0232	1,7	0,03
(G) Total:					0,03

Itens de transporte	Código	Unid	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário
(H) Total:									0

Custo Direto Total (E)+(F)+(G)+(H): 331,25

BDI: \*\* 0

Preço Unitário Total: 331,25

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NÃO DESONERADOS JULHO/2024(LS HORISTAS=157,27; LS

Serviço: 160309 - Terminal aéreo em latão (minicaptor), com conector e fixação horizontal 250mm x 10mm, ref. TEL-2024, inclusive vedação dos furos com poliuretano ref. TEL 5905, marca de ref. Termotécnica

Unidade: und

Base: LABOR - 2024

Código Base: 160309

Fonte: LABOR

Versão: 1

Equipamento	Código	Unid	Quant.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0

Mão-de-obra	Código	Unid	Sal/Hora	Encargos(%)	Sal/Hora c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO -	010101	H	7,46	157,27	19,19	0,6	11,51
ELETRICISTA (OFICIAL -	010115	H	9,28	157,27	23,87	0,6	14,32
(B) Total:							25,83

Itens de incidência	Código	Fator	MO	EQ	MA	Custo
(C) Total:						0

Custo Horário da Execução (A)+(B)+(C):25,83

(D) Produção da Equipe:1

(E) Custo Unitário da Execução [(A)+(B)+(C)]/(D):25,83

Material	Código	Unid	Custo	Consumo	Custo Unitário
POLIURETANO FLEXIVEL BISNAGA	024184	UN	29,4	0,013	0,38
PARAFUSO	026877	UN	0,62	2	1,24
BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-	026894	UN	0,16	2	0,32
TERMINAL AEREO EM LATAO	048782	UN	111,51	1	111,51
(F) Total:					113,45

Serviços	Código	Unid	Custo	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0

Itens de transporte	Código	Unid	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário
(H) Total:									0

Custo Direto Total (E)+(F)+(G)+(H):139,28

BDI: \*\*0

Preço Unitário Total:139,28

CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS

Engenheiro Civil - CREA-ES 011840/D

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NÃO DESONERADOS JULHO/2024(LS HORISTAS=157,27; LS

Serviço: 160326 - Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm²), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca      Unidade: m

de referência Termotécnica ou equivalente

Base: LABOR - 2024                      Código Base: 160326                      Fonte: LABOR                      Versão: 1

Equipamento	Código	Unid	Quant.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0

Mão-de-obra	Código	Unid	Sal/Hora	Encargos(%)	Sal/Hora c/ LS	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO -	010101	H	7,46	157,27	19,19	0,6	11,51
ELETRICISTA (OFICIAL -	010115	H	9,28	157,27	23,87	0,6	14,32
(B) Total:							25,83

Itens de incidência	Código	Fator	MO	EQ	MA	Custo
(C) Total:						0

Custo Horário da Execução (A)+(B)+(C):25,83

(D) Produção da Equipe:1

(E) Custo Unitário da Execução [(A)+(B)+(C)]/(D):25,83

Material	Código	Unid	Custo	Consumo	Custo Unitário
PARAFUSO	026877	UN	0,62	1,66	1,02
BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-	026894	UN	0,16	1,66	0,26
BARRA CHATA EM ALUMINIO	048701	M	12,45	1	12,45
(F) Total:					13,73

Serviços	Código	Unid	Custo	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0

Itens de transporte	Código	Unid	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário
(H) Total:									0

Custo Direto Total (E)+(F)+(G)+(H):39,56

BDI: \*\*0

Preço Unitário Total:39,56

CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS

Engenheiro Civil - CREA-ES 011840/D



Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NÃO DESONERADOS JULHO/2024(LS HORISTAS=157,27; LS  
Serviço: 200401 - Limpeza geral da obra (edificação) Unidade: m2

Base: LABOR - 2024 Código Base: 200401 Fonte: LABOR Versão: 1

Equipamento	Código	Unid	Quant.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0

Mão-de-obra	Código	Unid	Sal/Hora	Encargos( %)	Sal/Hora c/ LS	Consumo	Custo Horário
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS -	010146	H	6,89	157,27	17,72	0,7	12,4
(B) Total:							12,4

Itens de incidência	Código	Fator	MO	EQ	MA	Custo
(C) Total:						0

Custo Horário da Execução (A)+(B)+(C): 12,4  
(D) Produção da Equipe: 1  
(E) Custo Unitário da Execução [(A)+(B)+(C)]/(D): 12,4

Material	Código	Unid	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					0

Serviços	Código	Unid	Custo	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0

Itens de transporte	Código	Unid	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário
(H) Total:									0

Custo Direto Total (E)+(F)+(G)+(H): 12,4  
BDI: \*\* 0  
Preço Unitário Total: 12,4

CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS  
Engenheiro Civil - CREA-ES 011840/D

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NÃO DESONERADOS JULHO/2024(LS HORISTAS=157,27; LS  
Serviço: 200402 - Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins) Unidade: m2

Base: LABOR - 2024 Código Base: 200402 Fonte: LABOR Versão: 1

Equipamento	Código	Unid	Quant.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Custo Horário
(A) Total:								0

Mão-de-obra	Código	Unid	Sal/Hora	Encargos( %)	Sal/Hora c/ LS	Consumo	Custo Horário
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS -	010146	H	6,89	157,27	17,72	0,07	1,24
(B) Total:							1,24

Itens de incidência	Código	Fator	MO	EQ	MA	Custo
(C) Total:						0

Custo Horário da Execução (A)+(B)+(C): 1,24  
(D) Produção da Equipe: 1  
(E) Custo Unitário da Execução [(A)+(B)+(C)]/(D): 1,24

Material	Código	Unid	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					0

Serviços	Código	Unid	Custo	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0

Itens de transporte	Código	Unid	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário
(H) Total:									0

Custo Direto Total (E)+(F)+(G)+(H): 1,24  
BDI: \*\* 0  
Preço Unitário Total: 1,24

CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS  
Engenheiro Civil - CREA-ES 011840/D