



Composição 01		01.02	Tapume Telha Metálica Ondulada 0,50mm h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", Sem Reaproveitamento					Unidade m
REFERENCIAL DE PREÇO UTILIZADO SINAPI JANEIRO/2026 / REFERENCIAL DE PREÇO REFERENCIAIS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES JANEIRO/2026								
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	10101	0,0800	1,00	8,53	0,00	21,95	1,76
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	H	10111	0,8800	1,00	10,12	0,00	26,04	22,91
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	10146	0,8800	1,00	7,65	0,00	19,68	17,32
Sub-Total :								41,99
Materiais								
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	M	21009	1,7600	1,00	8,70	0,00	8,70	15,31
RIPA EM MADEIRA (MATERIAL DE 3ª) 5X2CM PINUS OU EQUIVALENTE	M	21368	1,8150	1,00	3,01	0,00	3,01	5,46
TELHA METALICA ONDULADA ACO GALVALUME ESP 0.5MM PRE PINTADA 1 FACE COR RAL 9003 (BRANCA)	M2	25841	1,1550	1,00	50,86	0,00	50,86	58,74
PREGO 18X27 GALVANIZADO	KG	26573	0,1500	1,00	19,96	0,00	19,96	2,99
CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL	UN	26610	3,0000	1,00	0,49	0,00	0,49	1,47
Sub-Total :								83,98
RESUMO :								
						Taxa (%)	Valores	
Discriminação								
Mão-de-Obra (A) - Encargos desonerados							157,27%	41,99
Materias (B)								83,98
Equipamentos (C)								0,00
Produção da Equipe (D)								1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]								41,99
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=E								41,99
Custo Direto Total [(B)+(E)]								125,97
Bonificação de despesas indiretas							0	0,00
Custo Unitário (adotado)								125,97
Obs.: Base DER-ES 20350								
Composição 02		01.07	Rede de esgoto,inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)					Unidade m
REFERENCIAL DE PREÇO UTILIZADO SINAPI JANEIRO/2026 / REFERENCIAL DE PREÇO REFERENCIAIS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES JANEIRO/2026								
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	H	10111	0,4511	1,00	10,12	0,00	26,04	11,74
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	H	10118	0,6929	1,00	10,12	0,00	26,04	18,04
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	H	10121	0,1280	1,00	10,12	0,00	26,04	3,33
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	H	10139	0,3570	1,00	10,12	0,00	26,04	9,29
Sub-Total :								42,41
Materiais								
AREIA LAVADA MEDIA	M3	20503	0,0257	1,00	152,00	0,00	152,00	3,91
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	KG	20505	0,6221	1,00	1,08	0,00	1,08	0,67
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	KG	20508	9,7886	1,00	0,61	0,00	0,61	5,97
BRITA 1	M3	20517	0,0120	1,00	173,27	0,00	173,27	2,08
BRITA 2	M3	20518	0,0120	1,00	173,27	0,00	173,27	2,08
BRITA 3	M3	20519	0,0480	1,00	173,27	0,00	173,27	8,32
AREIA PARA ATERRO	M3	20580	0,0805	1,00	115,00	0,00	115,00	9,26
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	M	20985	0,1735	1,00	4,01	0,00	4,01	0,70
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	M	20988	0,3470	1,00	18,04	0,00	18,04	6,26
ACO CA-50 DE 8.0MM	KG	21517	1,8400	1,00	5,95	0,00	5,95	10,95
PREGO 18X27	KG	26569	0,0521	1,00	13,65	0,00	13,65	0,71
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	27010	0,0320	1,00	12,07	0,00	12,07	0,39
DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	28008	0,1388	1,00	11,57	0,00	11,57	1,61
TUBO DE ESGOTO DE PVC SERIE "R" CINZA (6") - 150MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	M	62375	0,1899	1,00	77,50	0,00	77,50	14,72
TE PVC REDUCAO ESGOTO DE 150X100MM	UN	62482	0,0400	1,00	65,71	0,00	65,71	2,63
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	M	62533	1,0100	1,00	19,15	0,00	19,15	19,34
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 150MM	UN	62577	0,0400	1,00	53,03	0,00	53,03	2,12
ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	UN	62674	0,1880	1,00	11,03	0,00	11,03	2,07
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	69513	0,0380	1,00	65,90	0,00	65,90	2,50
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	69514	0,0596	1,00	70,56	0,00	70,56	4,21
LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC E FERRO FUNDIDO	KG	69572	0,0062	1,00	73,72	0,00	73,72	0,46
Sub-Total :								100,94
Equipamentos								

		PREFEITURA MUNICIPAL DE LINHARES						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR	H	81115	0,0000031	1,00	4.995,00	0,00	4.995,00	0,02
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	H	81126	0,0000052	1,00	708.750,00	0,00	708.750,00	3,71
Sub-Total :								3,73
RESUMO :								
Discriminação						Taxa (%)	Valores	
Mão-de-Obra (A) - Encargos desonerados						157,27%	42,41	
Materias (B)							100,94	
Equipamentos (C)							3,73	
Produção da Equipe (D)							1,00	
Custo Horário Total [(A)+(C)]							46,14	
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=E							46,14	
Custo Direto Total [(B)+(E)]							147,08	
Bonificação de despesas indiretas						0	0,00	
Custo Unitário (adotado)							147,08	
Obs.: Elaborado pela Empresa								
Composição 03		01.08	Limpeza de superfície com produto químico e jato de alta pressão					Unidade m2
REFERENCIAL DE PREÇO UTILIZADO SINAPI JANEIRO/2026 / REFERENCIAL DE PREÇO REFERENCIAIS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES JANEIRO/2026								
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	10146	0,08900	1,00	7,65	0,00	19,68	1,75
Sub-Total :								1,75
Equipamentos								
LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	SINAPI COMPOSIÇÃO 99833	0,0150	1,00	4,44	0,00	4,44	0,07
ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	SINAPI 000003	0,2000	1,00	15,60	0,00	15,60	3,12
Sub-Total :								3,19
RESUMO :								
Discriminação						Taxa (%)	Valores	
Mão-de-Obra (A) - Encargos desonerados						157,27%	1,75	
Materias (B)							0,00	
Equipamentos (C)							3,19	
Produção da Equipe (D)							1,00	
Custo Horário Total [(A)+(C)]							4,94	
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=E							4,94	
Custo Direto Total [(B)+(E)]							4,94	
Bonificação de despesas indiretas						0	0,00	
Custo Unitário (adotado)							4,94	
Obs.: Base SINAPI 99814								
Composição 05		03.05 / 09.05	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto					Unidade m2
REFERENCIAL DE PREÇO UTILIZADO SINAPI JANEIRO/2026 / REFERENCIAL DE PREÇO REFERENCIAIS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES JANEIRO/2026								
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	H	10139	0,00491	1,00	10,12	0,00	26,04	0,13
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	10146	0,00589	1,00	7,65	0,00	19,68	0,12
Sub-Total :								0,24
Materiais								
LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	SINAPI 42408	1,1300	1,00	2,07	0,00	2,07	2,34
Sub-Total :								2,34
RESUMO :								
Discriminação						Taxa (%)	Valores	
Mão-de-Obra (A) - Encargos desonerados						157,27%	0,24	
Materias (B)							2,34	
Equipamentos (C)							0,00	
Produção da Equipe (D)							1,00	
Custo Horário Total [(A)+(C)]							0,24	
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=E							0,24	
Custo Direto Total [(B)+(E)]							2,58	
Bonificação de despesas indiretas						0	0,00	
Custo Unitário (adotado)							2,58	
Obs.: Base SINAPI 97113								

Composição 06		03.06 / 09.06	Armação em tela de aço soldada nervurada Q-92, aço ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm					Unidade m2
REFERENCIAL DE PREÇO UTILIZADO SINAPI JANEIRO/2026 / REFERENCIAL DE PREÇO REFERENCIAIS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES JANEIRO/2026								
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	H	10121	0,0420	1,00	10,12	0,00	26,04	1,09
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	10146	0,0150	1,00	7,65	0,00	19,68	0,30
Sub-Total :								1,39
Materiais								
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	27010	0,015	1,00	12,07	0,00	12,07	0,18
TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	SINAPI 21141	1,100	1,00	11,30	0,00	11,30	12,43
Sub-Total :								12,61
RESUMO :							Taxa (%)	Valores
Discriminação								
Mão-de-Obra (A) - Encargos desonerados							157,27%	1,39
Materias (B)								12,61
Equipamentos (C)								0,00
Produção da Equipe (D)								1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]								1,39
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)								1,39
Custo Direto Total [(B)+(E)]								14,00
Bonificação de despesas indiretas							0	0,00
Custo Unitário (adotado)								14,00
Obs.: Base SINAPI 85662								
Composição 06		04.09	Mini-Disjuntor bipolar 10 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente					Unidade und
REFERENCIAL DE PREÇO UTILIZADO SINAPI JANEIRO/2026 / REFERENCIAL DE PREÇO REFERENCIAIS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES JANEIRO/2026								
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	10115	0,6000	1,00	10,12	0,00	26,04	15,62
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	10101	0,3000	1,00	8,53	0,00	21,95	6,58
Sub-Total :								22,20
Materiais								
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UND	SINAPI 34616	1,000	1,00	46,47	0,00	46,47	46,47
Sub-Total :								46,47
RESUMO :							Taxa (%)	Valores
Discriminação								
Mão-de-Obra (A) - Encargos desonerados							157,27%	22,20
Materias (B)								46,47
Equipamentos (C)								0,00
Produção da Equipe (D)								1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]								22,20
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)								22,20
Custo Direto Total [(B)+(E)]								68,67
Bonificação de despesas indiretas							0	0,00
Custo Unitário (adotado)								68,67
Obs.: Base DER-ES 151306.								
Composição 07		04.16	Luminaria refletores em LED 30W - fornecimento e instalação					Unidade und
REFERENCIAL DE PREÇO UTILIZADO SINAPI JANEIRO/2026 / REFERENCIAL DE PREÇO REFERENCIAIS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES JANEIRO/2026								
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	10115	0,5888	1,00	10,12	0,00	26,04	15,33
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	10101	0,5888	1,00	8,53	0,00	21,95	12,92
Sub-Total :								28,25
Materiais								
LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UND	SINAPI 39390	1,000	1,00	25,60	0,00	25,60	25,60
Sub-Total :								25,60
RESUMO :							Taxa (%)	Valores
Discriminação								
Mão-de-Obra (A) - Encargos desonerados							157,27%	28,25
Materias (B)								25,60
Equipamentos (C)								0,00
Produção da Equipe (D)								1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]								28,25

Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=E	28,25
Custo Direto Total [(B)+(E)]	53,85
Bonificação de despesas indiretas	0
<b>Custo Unitário (adotado)</b>	<b>53,85</b>
Obs.: Base SINAPI 101666	

<b>Composição 09</b>	06.17 / 11.13	Poste cônico contínuo em aço galvanizado, c/ pintura eletrostática na cor preto, reto, flangeado, h = 6 m, diâmetro inferior = *60,3*mm, topo c/ 48,3mm com 2 luminárias publica em LED 100w com base e rele, chumbadores de aço e suporte para duas luminárias	<b>Unidade und</b>
----------------------	---------------	---	--------------------

REFERENCIAL DE PREÇO UTILIZADO SINAPI JANEIRO/2026 / REFERENCIAL DE PREÇO REFERENCIAIS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES JANEIRO/2026								
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	10101	1,124	1,00	8,53	0,00	21,95	24,67
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	10115	3,653	1,00	10,12	0,00	26,04	95,11
<b>Sub-Total :</b>								<b>119,77</b>

Materiais								
Poste telecônico com base. Diâmetro do tubo base 60,3mm. Diâmetro do topo 48,3mm. H=6 metros livre Galvanizado a fogo com chumbadores	UND	Cotação de Mercado	1,000	1,00	956,21	0,00	956,21	956,21
RELE FOTOCONTROLADOR T2 AN2000 LN PP TECNOWATT/EQUIV	UN	46027	1,000	1,00	28,76	0,00	28,76	28,76
SUPORTE SIMPLES PARA TOPO DE POSTE DIAMETRO 110 - 114MM (ILUMINAÇÃO PÚBLICA) REF FORT LIGHT - REPUME - FORTE NOBRE OU EQUIV	UN	46689	2,000	1,00	107,58	0,00	107,58	215,16
CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UND	SINAPI 39746	1,000	1,00	77,82	0,00	77,82	77,82
LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UND	SINAPI 42243	2,000	1,00	311,01	0,00	311,01	622,02
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	KG	20508	13,240	1,00	0,61	0,00	0,61	8,08
<b>Sub-Total :</b>								<b>1.908,05</b>



RESUMO :			Taxa (%)	Valores
<b>Discriminação</b>				
Mão-de-Obra (A) - Encargos desonerados			157,27%	119,77
Materias (B)				1.908,05
Equipamentos (C)				0,00
Produção da Equipe (D)				1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]				119,77
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=E				119,77
Custo Direto Total [(B)+(E)]				2.027,82
Bonificação de despesas indiretas			0	0,00
<b>Custo Unitário (adotado)</b>				<b>2.027,82</b>

Obs.: Elaborado pela empresa

<b>Composição 09</b>	04.18	Poste cônico contínuo em aço galvanizado, c/ pintura eletrostática na cor preto, reto, flangeado, h = 9 m, diâmetro inferior = *60,3*mm, topo c/ 48,3mm com 1 luminária publica em LED 100w e 2 refletores em led de 200w com base e rele, chumbadores de aço e suporte.	<b>Unidade und</b>
----------------------	-------	--	--------------------

REFERENCIAL DE PREÇO UTILIZADO SINAPI JANEIRO/2026 / REFERENCIAL DE PREÇO REFERENCIAIS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES JANEIRO/2026								
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	10101	1,124	1,00	8,53	0,00	21,95	24,67
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	10115	3,653	1,00	10,12	0,00	26,04	95,11
<b>Sub-Total :</b>								<b>119,77</b>

Materiais								
POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	UND	SINAPI 014165	1,000	1,00	1.855,46	0,00	1.855,46	1.855,46
RELE FOTOCONTROLADOR T2 AN2000 LN PP TECNOWATT/EQUIV	UN	46027	2,000	1,00	28,76	0,00	28,76	57,52
SUPORTE SIMPLES PARA TOPO DE POSTE DIAMETRO 110 - 114MM (ILUMINAÇÃO PÚBLICA) REF FORT LIGHT - REPUME - FORTE NOBRE OU EQUIV	UN	46689	3,000	1,00	107,58	0,00	107,58	322,74
REFLETOR EM LED 200W	UND	Cotação de Mercado	2,000	1,00	119,90	0,00	119,90	239,80
CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UND	SINAPI 39746	1,000	1,00	77,82	0,00	77,82	77,82

		PREFEITURA MUNICIPAL DE LINHARES						
LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UND	SINAPI 42243	1,000	1,00	311,01	0,00	311,01	311,01
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	KG	20508	13,240	1,00	0,61	0,00	0,61	8,08
Sub-Total :								2.872,43
RESUMO :								
Discriminação						Taxa (%)		Valores
Mão-de-Obra (A) - Encargos desonerados						157,27%		119,77
Materias (B)								2.872,43
Equipamentos (C)								0,00
Produção da Equipe (D)								1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]								119,77
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)								119,77
Custo Direto Total [(B)+(E)]								2.992,20
Bonificação de despesas indiretas						0		0,00
Custo Unitário (adotado)								2.992,20
Obs.: Elaborado pela empresa								
Composição 10		04.19	Poste cônico contínuo em aço galvanizado, c/ pintura eletrostática na cor preto, reto, flangeado, h = 9 m, diametro inferior = *60,3*mm, topo c/ 48,3mm com 2 refletores em led de 200w com base e rele, chumbadores de aço e suporte.					Unidade und
REFERENCIAL DE PREÇO UTILIZADO SINAPI JANEIRO/2026 / REFERENCIAL DE PREÇO REFERENCIAIS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES JANEIRO/2026								
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	10101	1,124	1,00	8,53	0,00	21,95	24,67
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	10115	3,653	1,00	10,12	0,00	26,04	95,11
Sub-Total :								119,77
Materiais								
POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	UND	SINAPI 014165	1,000	1,00	1.855,46	0,00	1.855,46	1.855,46
RELE FOTOCONTROLADOR T2 AN2000 LN PP TECNOWATT/EQUIV	UN	46027	1,000	1,00	28,76	0,00	28,76	28,76
SUPORTE SIMPLES PARA TOPO DE POSTE DIAMETRO 110 - 114MM (ILUMINAÇÃO PÚBLICA) REF FORT LIGHT - REPUME - FORTE NOBRE OU EQUIV	UN	46689	2,000	1,00	107,58	0,00	107,58	215,16
REFLETOR EM LED 200W	UND	Cotação de Mercado	2,000	1,00	119,90	0,00	119,90	239,80
CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UND	SINAPI 39746	1,000	1,00	77,82	0,00	77,82	77,82
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	KG	20508	13,240	1,00	0,61	0,00	0,61	8,08
Sub-Total :								2.425,08
RESUMO :								
Discriminação						Taxa (%)		Valores
Mão-de-Obra (A) - Encargos desonerados						157,27%		119,77
Materias (B)								2.425,08
Equipamentos (C)								0,00
Produção da Equipe (D)								1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]								119,77
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)								119,77
Custo Direto Total [(B)+(E)]								2.544,85
Bonificação de despesas indiretas						0		0,00
Custo Unitário (adotado)								2.544,85
Obs.: Elaborado pela empresa								
Composição 11		04.26	Luminaria balizador de piso em LED 18w bivolt - fornecimento e instalação.					Unidade und
REFERENCIAL DE PREÇO UTILIZADO SINAPI JANEIRO/2026 / REFERENCIAL DE PREÇO REFERENCIAIS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES JANEIRO/2026								
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	10115	1,000	1,00	10,12	0,00	26,04	26,04
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	10101	0,500	1,00	8,53	0,00	21,95	10,97
Sub-Total :								37,01
Materiais								
Spot Balizador LED 18W Embutir Para Chão Jardim e Piso Branco Frio IP67 A Prova D'Agua	UND	Cotação de Mercado	1,000	1,00	178,99	0,00	178,99	178,99
Sub-Total :								178,99
RESUMO :								
Discriminação						Taxa (%)		Valores
Mão-de-Obra (A) - Encargos desonerados						157.27%		37,01

Materias (B)	178,99
Equipamentos (C)	0,00
Produção da Equipe (D)	1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]	37,01
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)	37,01
Custo Direto Total [(B)+(E)]	216,00
<b>Custo Unitário (adotado)</b>	<b>216,00</b>

Obs.: Elaborado pela empresa.

<b>Composição 12</b>	12.01	Cercamento em gradil em aço galvanizado soldado e revestido em poliéster por processo de pintura eletrostática 100micra, malha 5x20cm, fio diâm. 5,00mm. Inclusive acessórios e poste. Dimensões dos painéis: 2,50x1,03m - Nylofor ou equivalente	<b>Unidade</b> m
----------------------	-------	---	---------------------

REFERENCIAL DE PREÇO UTILIZADO SINAPI JANEIRO/2026 / REFERENCIAL DE PREÇO REFERENCIAIS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES JANEIRO/2026

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	10101	2,0000	1,00	8,53	0,00	21,95	43,89
SERRALHEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	H	10144	1,0000	1,00	10,12	0,00	26,04	26,04
<b>Sub-Total :</b>								<b>69,93</b>

#### Materiais

CHUMB. EXPANSÃO PB644 PARABOLT/SIM. D=6.3/C=44.4MM (1/4" X 1.3/4")	UN	26673	4,000	1,00	3,53	0,00	3,53	14,12
FIXADOR PARA GRADIL NYLOFOR/EQUIV (FIXAÇÃO NO POSTE) COM TAMPA DE ACABAMENTO	UN	153068	2,520	1,00	5,76	0,00	5,76	14,52
Nylofor Poste Base - 40x60mm	UN	Cotação de Mercado	0,420	1,00	151,30	0,00	151,30	63,55
Painel Belgo Nylofor - Malha 50x200mm - Fio 5mm - Largura 2,5m - Branco x 1,03m	UN	Cotação de Mercado	0,400	1,00	299,74	0,00	299,74	119,90
<b>Sub-Total :</b>								<b>212,08</b>

#### RESUMO :

Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A) - Encargos desonerados	157,27%	69,93
Materias (B)		212,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		69,93
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		69,93
Custo Direto Total [(B)+(E)]		282,00
Bonificação de despesas indiretas	0	0,00
<b>Custo Unitário (adotado)</b>		<b>282,00</b>

Obs.: Elaborado pela empresa.

<b>Composição 13</b>	12.02	Portão de ferro de abrir em chapa e tubo, inclusive chumbamento e pintura.	<b>Unidade</b> m2
----------------------	-------	--	----------------------

REFERENCIAL DE PREÇO UTILIZADO SINAPI JANEIRO/2026 / REFERENCIAL DE PREÇO REFERENCIAIS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES JANEIRO/2026

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	H	10139	3,0000	1,00	10,12	0,00	26,04	78,11
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	10101	0,6000	1,00	8,53	0,00	21,95	13,17
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	H	10140	0,5000	1,00	10,12	0,00	26,04	13,02
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	10146	3,0600	1,00	7,65	0,00	19,68	60,22
<b>Sub-Total :</b>								<b>164,52</b>

#### Materiais

AREIA LAVADA MEDIA	M3	20503	0,007	1,00	152,00	0,00	152,00	1,09
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	KG	20505	0,491	1,00	1,08	0,00	1,08	0,53
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	KG	20508	2,047	1,00	0,61	0,00	0,61	1,25
FECHADURA PARA PORTAO	UN	31515	0,126	1,00	69,67	0,00	69,67	8,78
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1.1/4" X 1.1/4"	M	49666	2,660	1,00	17,45	0,00	17,45	46,42
CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº 14 (ESP. 1,95MM)	M2	68047	0,420	1,00	163,26	0,00	163,26	68,57
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	L	37502	0,180	1,00	47,36	0,00	47,36	8,52
AGUARRAS MINERAL - SUVINIL, CORAL OU EQUIVALENTE	L	38001	0,030	1,00	15,92	0,00	15,92	0,48
LIXA EM FOLHA D'ÁGUA GRANA Nº 240 - NORTON OU EQUIVALENTE	UN	150881	0,300	1,00	1,95	0,00	1,95	0,59
Fundo anticorrosivo zarcao, uma demao	M2	190426	1,000	1,00	17,32	0,00	17,32	17,32
TUBO ACO GALV 60,30 X 3,75MM (2") DIN 2440 - MEDIO	M	70328	3,700	1,00	70,91	0,00	70,91	262,37
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA	KG	79375	8,480	1,00	3,77	0,00	3,77	31,97
<b>Sub-Total + IF (Índice de Fabricação) :</b>								<b>673,10</b>

#### RESUMO :

Discriminação	Taxa (%)	Valores
---------------	----------	---------

Mão-de-Obra (A) - Encargos desonerados	157,27%	164,52
Materias (B)		673,10
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		164,52
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		164,52
Custo Direto Total [(B)+(E)]	0	837,61
<b>Custo Unitário (adotado)</b>		<b>837,61</b>

Obs.: Base DER-ES 071107 / DER-ES 190417

<b>Composição 14</b>	06.01	Pergolado em madeira de lei envernizada, com base em concreto estruturado com tratamento impermeabilizante.	<b>Unidade</b> und
----------------------	-------	---	-----------------------

REFERENCIAL DE PREÇO UTILIZADO SINAPI JANEIRO/2026 / REFERENCIAL DE PREÇO REFERENCIAIS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES JANEIRO/2026

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	10101	2,0000	1,00	8,53	0,00	21,95	43,89
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	H	10139	2,0000	1,00	10,12	0,00	26,04	52,07
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	10146	1,0000	1,00	7,65	0,00	19,68	19,68
<b>Sub-Total :</b>								<b>115,64</b>

<b>Materiais</b>								
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	UN	38013	3,0000	1,00	1,09	0,00	1,09	3,27
VERNIZ COPAL INCOLOR BRILHANTE PREMIUM, SUVINIL, EUCATEX, MONTANA OU EQUIVALENTE	L	38088	6,0000	1,00	36,58	0,00	36,58	219,48
ACO CA-50 DE 8.0MM	KG	21517	0,5000	1,00	5,95	0,00	5,95	2,98
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	27010	0,4000	1,00	12,07	0,00	12,07	4,83
AREIA LAVADA MEDIA	M3	20503	0,4000	1,00	152,00	0,00	152,00	60,80
BRITA 1	M3	20517	0,0600	1,00	173,27	0,00	173,27	10,40
BRITA 2	M3	20518	0,1500	1,00	173,27	0,00	173,27	25,99
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	KG	20505	1,7000	1,00	1,08	0,00	1,08	1,84
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	KG	20508	35,0000	1,00	0,61	0,00	0,61	21,35
DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	28008	0,6000	1,00	11,57	0,00	11,57	6,94
PREGO 18X27	KG	26569	1,6000	1,00	13,65	0,00	13,65	21,84
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	M	20985	1,9000	1,00	4,01	0,00	4,01	7,62
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKI 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	KG	24015	0,8000	1,00	7,12	0,00	7,12	5,70
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	M	20988	1,3000	1,00	18,04	0,00	18,04	23,45
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	26512	15,0000	1,00	0,80	0,00	0,80	12,00
CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 5/16 X 11/4"	UN	48606	16,0000	1,00	7,38	0,00	7,38	118,08
VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UND	SINAPI 20211	40,700	1,00	38,00	0,00	38,00	1.546,60
VIGA NAO APARELHADA *6 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	UND	SINAPI 35272	8,100	1,00	56,72	0,00	56,72	459,43
PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	UND	SINAPI 35276	12,000	1,00	208,73	0,00	208,73	2.504,76
<b>Sub-Total :</b>								<b>5.057,35</b>

<b>RESUMO :</b>	<b>Taxa (%)</b>	<b>Valores</b>
<b>Discriminação</b>		
Mão-de-Obra (A) - Encargos desonerados	157,27%	115,64
Materias (B)		5.057,35
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		115,64
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		115,64
Custo Direto Total [(B)+(E)]	0	5.172,99
<b>Custo Unitário (adotado)</b>		<b>5.172,99</b>



Obs.: Elaborado pela empresa

<b>Composição 15</b>	06.05	Plantio de árvore ornamental de médio porte com altura de muda maior que 4,00m.	<b>Unidade</b> und
----------------------	-------	---	-----------------------

REFERENCIAL DE PREÇO UTILIZADO SINAPI JANEIRO/2026 / REFERENCIAL DE PREÇO REFERENCIAIS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES JANEIRO/2026

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	10101	5,0000	1,00	8,53	0,00	21,95	109,73
<b>Sub-Total :</b>								<b>109,73</b>

<b>Materiais</b>								
MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UND	SINAPI 359	2,0000	1,00	137,14	0,00	137,14	274,28
Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	KG	DENIT M0220	0,2700	1,00	3,0009	0,00	3,00	0,81

		PREFEITURA MUNICIPAL DE LINHARES						
Adubo orgânico composto	KG	DNIT M0225	2,2500	1,00	0,2743	0,00	0,27	0,62
Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m	UND	DNIT M1787	1,0000	1,00	8,6775	0,00	8,68	8,68
TERRA VEGETAL	M3	38511	0,7000	1,00	222,78	0,00	222,78	155,95
Sub-Total :								440,33
RESUMO :						Taxa (%)		Valores
Discriminação								
Mão-de-Obra (A) - Encargos desonerados						157,27%	109,73	
Materias (B)								440,33
Equipamentos (C)								0,00
Produção da Equipe (D)								1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]								109,73
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)								109,73
Custo Direto Total [(B)+(E)]						0	550,06	
Custo Unitário (adotado)								550,06
Obs.: Elaborado pela empresa								
Composição 16		06.06	Fornecimento e plantio de mudas 80 a 100m - inclusive fornecimento de terra vegetal				Unidade und	
REFERENCIAL DE PREÇO UTILIZADO SINAPI JANEIRO/2026 / REFERENCIAL DE PREÇO REFERENCIAIS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES JANEIRO/2026								
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	10101	0,1960	1,00	8,53	0,00	21,95	4,30
Sub-Total :								4,30
Materiais								
MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UND	SINAPI 10826	1,0000	1,00	90,22	0,00	90,22	90,22
TERRA VEGETAL	M3	38511	0,0750	1,00	222,78	0,00	222,78	16,71
Sub-Total :								106,93
RESUMO :						Taxa (%)		Valores
Discriminação								
Mão-de-Obra (A) - Encargos desonerados						157,27%	4,30	
Materias (B)								106,93
Equipamentos (C)								0,00
Produção da Equipe (D)								1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]								4,30
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)								4,30
Custo Direto Total [(B)+(E)]								111,23
Bonificação de despesas indiretas						0	0,00	
Custo Unitário (adotado)								111,23
Obs.: Elaborado pela Empresa								
Composição 17		06.10	Cerca de Eucalipto Tratado e Corrente Galvanizada – Fornecimento e Instalação				Unidade m	
REFERENCIAL DE PREÇO UTILIZADO SINAPI JANEIRO/2026 / REFERENCIAL DE PREÇO REFERENCIAIS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES JANEIRO/2026								
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	H	10139	0,1000	1,00	10,12	0,00	26,04	2,60
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	10146	0,2000	1,00	7,65	0,00	19,68	3,94
Sub-Total :								6,54
Materiais								
CORRENTE GALVANIZADA 10MM	M	Cotação de Mercado	1,500	1,00	99,77	0,00	99,77	149,66
MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UND	SINAPI 21138	1,0000	1,00	10,79	0,00	10,79	10,79
Sub-Total :								160,45
RESUMO :						Taxa (%)		Valores
Discriminação								
Mão-de-Obra (A) - Encargos desonerados						157,27%	6,54	
Materias (B)								160,45
Equipamentos (C)								0,00
Produção da Equipe (D)								1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]								6,54
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)								6,54
Custo Direto Total [(B)+(E)]								166,98
Bonificação de despesas indiretas								0,00
Custo Unitário (adotado)								166,98
Obs.: Elaborado pela empresa								