

Composição com base na composição oficial SINAPI - 105955

Código COMP - 01
Descrição POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M, COM LUMINÁRIA DUPLA GLOBO COM VIDRO LEITOSO, INCLUSIVE LAMPADA LED 6W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025
Data 12/2025
Estado Espírito Santo
Tipo Postes de Concreto e Metálicos
Unidade UN
Valor sem Desoneração 2.812,84

	Código	Descrição	Tipo	Origem	Unidade	Valor sem Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	SINAPI	H	29,45	0,6183091	18,2
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	SINAPI	H	41,9	2,7823909	116,58
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	SINAPI	CHI	77,66	0,9865201	76,61
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	SINAPI	CHP	280,5	0,1801	50,51
C	11226	Globo leitoso branco 48cm, inclusive lâmpada led 6w	Postes Tubulares de Ferro Galvanizado	ORSE	UN	173,6	2	347,2
I	00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	SINAPI	M	41	9,00	369
I	00014165	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	Material	SINAPI	UN	1.699,35	1,00	1.699,35
I	16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	Material	SEINFRA	UN	135,39	1,00	135,39

(assinado digitalmente)

RAYNARA MANZOLI GOMES LÍRIO

DECRETO Nº 17.975/2025

COORDENADORA DE ENGENHARIA CIVIL

Composição SBC - 070876

Código 70876
Descrição EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MODELO EC4-TN
Data 12/2025
Estado Espírito Santo
Tipo INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO
Unidade UN
Valor sem Desoneração 6326,89

	Código	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
I	099450	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	17,13	17,13	1,64	28,1	28,1
I	006408	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MODELO EC4-TN-2	Material	UN	6.264,00	6.264,00	1	6.264,00	6.264,00
I	099022	MONTADOR	Mão de Obra	H	21,21	21,21	1,64	34,79	34,79

(assinado digitalmente)
RAYNARA MANZOLI GOMES LÍRIO
DECRETO Nº 17.975/2025
COORDENADORA DE ENGENHARIA CIVIL

Composição CPOS-CDHU - 21.03.151

Código 21.03.151
Descrição Revestimento em placa de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF
Data 09/2025
Estado São Paulo
Tipo Revestimento metálico
Unidade m²
Valor sem Desoneração R\$ 875,18

	Código	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
I	B.01.000.010145	Ajudante serralheiro	Mão de Obra	H	22,71	20,44	10,0699	228,68	205,79
I	S.03.000.026616	Cantoneira em alumínio	Material	KG	34,75	34,75	2,4835	86,30	86,30
I	F.08.000.024103	Mastique silicone Silix 567; referência comercial Rhodia / Dow Corning 791 ou equivalente	Material	bg	46,55	46,55	2,12495	98,91	98,91
I	E.03.000.026653	Parafuso auto-atarraxante/auto-brocante em aço médio carbono, com acabamento zincado brando, de 12 x 38 mm - com arruela de vedação	Material	UN	0,30	0,30	6,2725	1,88	1,88
I	E.08.000.026210	Placa de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm, acabamento em PVDF, uso externo/interno	Material	m ²	230,70	230,70	1,3	299,91	299,91
I	E.03.000.026771	Rebitos de ferro zincado n° 8, comprimento de 6,10 mm, diâmetro nominal de 3 mm	Material	KG	45,21	45,21	1,5054	68,05	68,05
I	B.01.000.010144	Serralheiro	Mão de Obra	H	36,06	32,45	2,5175	90,78	81,69
I	F.08.000.062020	Tarugo de polietileno D=10mm delimitador da junta de dilatação	Material	M	0,50	0,50	1,275	0,63	0,63

(assinado digitalmente)
RAYNARA MANZOLI GOMES LÍRIO
 DECRETO Nº 17.975/2025
 COORDENADORA DE ENGENHARIA CIVIL

Composição SBC - 053039

Código 53039
Descrição RALO HEMISFERICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)
Data 12/2025
Estado Espírito Santo
Tipo INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO
Unidade UN
Valor sem Desoneração R\$ 58,38

	Código	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
I	099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	15,07	15,07	0,825	12,44	12,44
I	099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	26,40	26,40	1,237	32,65	32,65
I	003694	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm	Material	UN	13,29	13,29	1,0	13,29	13,29

(assinado digitalmente)
RAYNARA MANZOLI GOMES LÍRIO
DECRETO Nº 17.975/2025
COORDENADORA DE ENGENHARIA CIVIL

Composição SBC - 060316

Código 60316
Descrição REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'AGUA
Data 12/2025
Estado Espírito Santo
Tipo INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS
Unidade UN
Valor sem Desoneração R\$ 280,47

	Código	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
I	099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	15,07	15,07	1,02	15,42	15,42
I	014203	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S8 C/PARAFUSO	Material	UN	1,36	1,36	2,00	2,72	2,72
I	098755	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2	Material	M	2,34	2,34	0,53	1,23	1,23
I	099250	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	26,40	26,40	1,02	27,00	27,00
I	003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	1,09	1,09	0,10	0,11	0,11
I	049526	ILUMINACAO - REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA DE AGUA	Material	UN	233,99	233,99	1,00	233,99	233,99

(assinado digitalmente)

RAYNARA MANZOLI GOMES LÍRIO
DECRETO Nº 17.975/2025
COORDENADORA DE ENGENHARIA CIVIL

Composição SETOP - ED-22379

Código ED-22379
Descrição POSTE DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA LIVRE MÍNIMA DE 6M, COM 1 REFLETOR DE LED, POTÊNCIA DE 200W, INCLUSIVE FIAÇÃO, SUPORTE E FUNDAÇÃO
Data 10/2025
Estado Minas Gerais
Unidade un
Produção de Equipe 1,0 un

					(B) Total	0,0000
					Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,0000
					(D) Produção de equipe	1,0000
					(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D):	0,0000
F	Material	Quant.	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
MATED-11806	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO TIPO: LSHF/ATOX - NÃO HALOGENADO TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C ENCORDAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,5MM² APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	12,60000	m	2,37	29,86	
MATED-20884	SUPORTE PARA REFLETOR (TIPO: CRUZETA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NÚMERO DE PROJETORES: 1 ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	1,00000	un	153,43	153,43	
MATED-22384	POSTE DE AÇO GALVANIZADO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (MODELO: TELECÔNICO RETO COMPRIMENTO: 6M FIXAÇÃO: FLANGE COM CHUMBADORES)	1,00000	un	1.000,91	1.000,91	
MATED-9816	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 19MM [3/4"] PESO/100PÇ: 5,00 KG)	4,00000	un	1,58	6,32	
					(F)Total	1.190,5220
G	Serviços	Quant.	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
ED-20906	FUNDAÇÃO EM BASE DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DE POSTE FLANGEADO, ALTURA ÚTIL PARA POSTE DE 3M ATÉ 6M, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESPERA EM VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL, ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	1,00000	un	143,9000	143,90	

ED-22350	REFLETOR DE LED, POTÊNCIA DE 200W, EXCLUSIVE SUPORTE E POSTE	1,00000	un	166,9100	166,91
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,98198	hora	25,5200	50,58
ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,98198	hora	31,6400	62,71
				(G)Total:	424,1001
				Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	1.614,62

(assinado digitalmente)
RAYNARA MANZOLI GOMES LÍRIO
 DECRETO Nº 17.975/2025
 COORDENADORA DE ENGENHARIA CIVIL

Composição SCO - IT 10.15.0250

Código IT 10.15.0250
Descrição Painela hidraulica para efeitos visuais em chafariz, em chapa galvanizada no 16, diametro de 1,20m, 50 bicos para jato solido, de ferro galvanizado de 1/2". Fornecimento e instalacao.
Data 12/2025
Estado Rio de Janeiro
Unidade un
Valor sem Desoneração R\$ 4.445,85

	Código	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
C	TC 10.05.0050	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, vergalhoes, cancoeiras, caixas, meio-fios, em Caminhao de Carroceria Fixa, a oleo diesel, com capacidade util de 7,5t, inclusive o tempo de carga, descarga e manobra.	Transporte, Carga e Descarga	t	114,90	114,90	0,102	11,72	11,72
C	EQ 45.15.0100	Retificador de solda, eletrico, de 430A. Custo horario corrido.	Equipamentos	h	23,74	23,74	8,8	208,91	208,91
C	TC 05.05.0050	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera do caminhao como de servente ou equipamento auxiliar,	Transporte, Carga e Descarga	t.Km	2,03	2,03	3,06	6,21	6,21
I	EVE000050	3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	Outros	%	2.266,50	2.266,50	0,03	67,995	2.266,50
I	MOD000250	Ajudante de serralheiro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	Mão de Obra	h	21,92	21,92	34,8	762,82	762,82
I	MOD000650	Bombeiro - instalacao hidro-sanitaria predial (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	Mão de Obra	h	35,24	35,24	1,15	40,53	40,53
I	MAT030250	Chapa de aco galvanizado, no: 16 (1,55)mm	Material	Kg	10,75	10,75	53,69	577,17	577,17
I	MAT047500	Disco de corte, com diametro de 7"	Material	un	7,32	7,32	1,32	9,66	9,66
I	MAT050600	Eletrodo com diametro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	Material	Kg	43,52	43,52	4,0	174,08	174,08
I	MOI001400	Encarregado de Montagem (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	Mão de Obra	h	59,01	59,01	3,48	205,35	205,35
I	MAT072500	Joelho de ferro fundido galvanizado, 90o, classe 150, rosca BSP, diametro nominal de 1"	Material	un	14,13	14,13	50,0	706,50	706,50
I	MOD002400	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de aluminio e ferro (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	Mão de Obra	h	35,24	35,24	34,8	1.226,35	1.226,35
I	MOD002450	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	Mão de Obra	h	27,35	27,35	1,15	31,45	31,45
I	MAT128550	Tarifa de Energia eletrica tipo comercial	Material	Kwh	1,14	1,14	16,0	18,24	18,24
I	MAT142750	Tubo de aco galvanizado, sem costura, Schedule 40 - ASTM-A-106, diametro nominal de 1/2"	Material	m	36,26	36,26	11,0	398,86	398,86

(assinado digitalmente)
RAYNARA MANZOLI GOMES LÍRIO
 DECRETO Nº 17.975/2025
 COORDENADORA DE ENGENHARIA CIVIL

Composição SBC - 060211

Código 60211
Descrição LUMINARIA REFLETOR LED 9W MONOCROMATICO BRANCO - SODRAMAR
Data 12/2025
Estado Espírito Santo
Tipo INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS
Unidade UN
Valor sem Desoneração R\$ 444,56

	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coeficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
I	099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	15,07	15,07	0,75	11,31	11,31
I	098755	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2	Material	M	2,34	2,34	0,525	1,23	1,23
I	099250	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	26,4	26,4	0,75	19,8	19,8
I	003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	1,09	1,09	0,2	0,22	0,22
I	080525	LUMINARIA REFLETOR LED 9W MONOCROMATICO BRANCO ATE 18M2 SODRAMAR	Material	UN	412	412	1	412	412

(assinado digitalmente)

RAYNARA MANZOLI GOMES LÍRIO
DECRETO Nº 17.975/2025
COORDENADORA DE ENGENHARIA CIVIL