

CP 001			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO: CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.									
UNIDADE: und									
DATA BASE: abr/25									
REFERÊNCIA: Item SINAPI 89748									
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário		
0			0,00		0,00		0,00		
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário		
0			0,00		0,00		0,00		
TOTAL (A) :								0,00	
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário	
'010118	DER-ED	ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,2500	6,03	
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	0,2500	5,08	
TOTAL (B) :								11,11	
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo	
TOTAL (C) :								0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :								11,11	
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :								1,00	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :								11,11	
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo		
301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	R\$ 3,10	1,00000		3,10		
1966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 30,51	1,00000		30,51		
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	R\$ 31,25	0,04600		1,44		
TOTAL (F) :								35,05	
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo		
		0	0	0			0,00		
		0	0	0			0,00		
TOTAL (G) :								0,00	
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo	
TOTAL (H) :								0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :								46,16	
BDI: 0,3325%								15,35	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :								61,51	

CP 002		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO: RALO HEMISFÉRICO 100mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
UNIDADE: und								
DATA BASE: abr/25								
REFERÊNCIA: Item DER-ED 142107								
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
TOTAL (A) :								0,00
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	0,9800	19,91
'010118	DER-ED	ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,9800	23,63
TOTAL (B) :								43,54
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :								43,54
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :								1,00
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :								43,54
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário		Consumo		Custo
-	Pesquisa de Mercado	RALO HEMISFÉRICO 100MM	UND	R\$ 53,44		1,00000		53,44
TOTAL (F) :								53,44
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário		Consumo		Custo
		0	0	0				0,00
TOTAL (G) :								0,00
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário		Consumo
TOTAL (H) :								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :								96,98
BDI: 0,3325%								32,25
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :								129,23

CP 003			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO					
DESCRIÇÃO: Alvenaria de Tijolos Ecológicos, assentados com cola de alto rendimento, inclusive preenchimento de pilaretes e canaletas com concreto armado, rejuntamento e transporte dos tijolos.								
UNIDADE: m2								
DATA BASE: abr/25								
REFERÊNCIA: Item SINAPI 103332								
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
TOTAL (A) :								0,00
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010139	DER-ED	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	1,0000	24,11
'010146	DER-ED	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 6,95	R\$ 17,88	1,0000	17,88
TOTAL (B) :								41,99
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :								41,99
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :								1,00
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :								41,99
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	R\$ 4,22	1,88000		7,93	
-	Pesquisa de Mercado	Tijolo Ecológico Modular	und	R\$ 1,50	64,00000		96,00	
-	Pesquisa de Mercado	Cola de Alto Rendimento	l	R\$ 45,61	0,13000		5,93	
TOTAL (F) :								109,86
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
'040328	DER-ED	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	11,26	1,5		16,89	
'040322	DER-ED	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	826,55	0,01		8,27	
TOTAL (G) :								25,16
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
5914434	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada	tkm	211,00	0,00	0,76	43,21	32,84
TOTAL (H) :								32,84
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :								209,85
BDI: 0,3325%								69,78
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :								279,63

CP 004			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO							
DESCRIÇÃO: RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA COLUNA DE 3,00m3 COM ALTURA DE 6,00 METROS.										
UNIDADE: und										
DATA BASE: abr/25										
REFERÊNCIA: item SICRO 7107374										
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO		Und.	Horas Improdutivas		Valor improdutivo		Custo horário	
		0		0,00			0,00		0,00	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO		Und.	Horas Produtivas		Valor Produtivo		Custo horário	
E9686	SICRO	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW		h	1,00		319,34		319,34	
TOTAL (A) :									319,34	
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA		Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário	
		0		0,00	157,27%	R\$ -	R\$ -	1,0000	0,00	
		0		0,00	157,27%	R\$ -	R\$ -	1,0000	0,00	
TOTAL (B) :									0,00	
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA		%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo	
TOTAL (C) :									0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :									319,34	
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :									1,00	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :									319,34	
Código	Fonte	(F) MATERIAIS			Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
	COTAÇÃO DE PREÇOS	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA COLUNA DE 3,00m3 COM ALTURA DE 6,00 METROS			und	R\$ 21.862,58	1,00000		21.862,58	
TOTAL (F) :									21.862,58	
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS			Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
'040243	DER-ED	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm			kg	11,26	27,648		311,32	
'040235	DER-ED	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)			m3	713,09	0,384		273,83	
'030101	DER-ED	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade			m3	58,11	0,448		26,03	
'040206	DER-ED	Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)			m2	84,56	1,92		162,36	
'030203	DER-ED	Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente			m3	232,75	0,064		14,90	
TOTAL (G) :									788,44	
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE			Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :									0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :									22.970,36	
BDI: 0,3325%									7.637,64	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :									30.608,00	

CP 005		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO:		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELHA EM AÇO GALVALUME TRAPEZOIDAL TERMOACUSTICA TIPO SANDUÍCHE TP 40 ESP= 0,43MM, PREENCHIMENTO COM EPS, INCLUSIVE ACESSÓRIO DE FIXAÇÃO REF. SANTO ANDRÉ, ETERNIT, METFORM OU EQUIVALENTE						
UNIDADE:		m2						
DATA BASE:		abr/25						
REFERÊNCIA:		item DER-ED 090228						
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas		Valor improdutivo		Custo horário
		0	0,00			0,00		0,00
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas		Valor Produtivo		Custo horário
		0	0,00			0,00		0,00
TOTAL (A) :								0,00
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	0,2320	4,71
'010150	DER-ED	TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,2320	5,59
TOTAL (B) :								10,30
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :								10,30
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :								1,00
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :								10,30
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário		Consumo		Custo
'026610	DER-ED	CONJUNTO FIXAÇÃO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL	UN	R\$ 0,49		4,00000		1,96
-	Pesquisa de Mercado	TELHA EM AÇO GALVALUME TRAPEZOIDAL TERMOACUSTICA TIPO SANDUÍCHE TP 40 ESP= 0,43MM, PREENCHIMENTO COM EPS	M2	R\$ 166,22		1,05000		174,53
TOTAL (F) :								176,49
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário		Consumo		Custo
TOTAL (G) :								0,00
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :								186,79
BDI: 0,3325%								62,11
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :								248,90

CP 006		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO: CALHA EM CHAPA GALVANIZADA COM LARGURA DE 30 CM E ALTURA 7 CM								
UNIDADE: m								
DATA BASE: abr/25								
REFERÊNCIA: item DER-ED 090312								
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
TOTAL (A) :								0,00
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	0,5000	10,16
'010118	DER-ED	ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,5000	12,06
TOTAL (B) :								22,22
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :								22,22
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :								1,00
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :								22,22
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
'068017	DER-ED	SUORTE EM BARRA CHATA GALVANIZADA PARA CALHA	UN	R\$ 27,75	1,00000		27,75	
'068047	DER-ED	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N° 14 (ESP. 1,95MM)	M2	R\$ 233,80	0,44000		102,87	
TOTAL (F) :								130,62
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
TOTAL (G) :								0,00
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :								152,84
BDI: 0,3325%								50,82
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :								203,66

CP 007		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO							
DESCRIÇÃO:		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALHA SEMICIRCULAR DE PVC, COM DN 150mm, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES, VEDAÇÕES E TRANSPORTE VERTICAL							
UNIDADE:		m							
DATA BASE:		abr/25							
REFERÊNCIA:		item SINAPI 100434							
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário		
93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	32,04		0,59		
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário		
93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	32,94		0,43		
TOTAL (A) :							1,02		
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário	
'010146	DER-ED	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 6,95	R\$ 17,88	0,2500	4,47	
'010150	DER-ED	TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,1560	3,76	
TOTAL (B) :							8,23		
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo	
TOTAL (C) :							0,00		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :							9,25		
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :							1,00		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :							9,25		
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo		
11054	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	UN	R\$ 0,05	3,00000		0,15		
12614	SINAPI	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAÍDA ENTRE 75 E 120* MM, PARA	UN	R\$ 70,60	0,33000		23,30		
12616	SINAPI	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E	UN	R\$ 21,41	0,22000		4,71		
12618	SINAPI	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M,	UN	R\$ 218,47	0,35000		76,46		
12624	SINAPI	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM	UN	R\$ 41,95	0,22000		9,23		
12626	SINAPI	SUPORTE METÁLICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E	UN	R\$ 53,43	1,55000		82,82		
12627	SINAPI	VEDAÇÃO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA	UN	R\$ 1,68	0,44000		0,74		
TOTAL (F) :							197,41		
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo		
TOTAL (G) :							0,00		
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo	
TOTAL (H) :							0,00		
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :							206,66		
BDI: 0,3325%							68,71		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :							275,37		

CP 008		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO							
DESCRIÇÃO:		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PILAR COM 3,15m DE PERFIL ESTRUTURAL QUADRADO NAS DIMENSÕES DE 175X175X8mm. INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA À UMA DEMÃO E ESMALTE SINTÉTICO EM FÁBRICA À DUAS DEMÃOS E SOLDAGEM DAS PEÇAS							
UNIDADE:		und							
DATA BASE:		abr/25							
REFERÊNCIA:		SINAPI 100764 - 100765							
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário		
		0	0,00		0,00		0,00		
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário		
		0	0,00		0,00		0,00		
TOTAL (A) :							0,00		
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário	
'010147	DER-ED	SOLDADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	2,4100	58,11	
'010278	DER-ED	MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST	H	157,27%	R\$ 14,15	R\$ 36,40	1,8641	67,85	
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	0,5859	11,91	
TOTAL (B) :							137,87		
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo	
TOTAL (C) :							0,00		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :							137,87		
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :							1,00		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :							137,87		
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo		
10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	R\$ 27,81	0,00473		0,13		
-	Pesquisa de Mercado	PERFIL QUADRADO 175X175X8MM	m	R\$ 750,17	3,15000		3.572,91		
TOTAL (F) :							3.573,04		
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo		
100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	24,75	2,205		54,57		
100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	12,53	2,205		27,63		
100723	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	13,46	4,41		59,36		
TOTAL (G) :							141,56		
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo	
APLICADO ÍNDICE DE FABRICAÇÃO DE 0,512 CONFORME ITENS QUE INCLUEM ESTRUTURA METÁLICA NA TABELA DO DER-ES EDIFICAÇÕES. REF. ITEM 071706							TOTAL (H) :		0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :							3.852,47		
BDI: 0,3325%							1.280,95		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :							5.133,42		

CP 009		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO							
DESCRIÇÃO:		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL ESTRUTURAL TIPO C NAS DIMENSÕES DE 75X40X3mm. INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA À UMA DEMÃO E ESMALTE SINTÉTICO EM FÁBRICA À DUAS DEMÃOS E SOLDAGEM DAS PEÇAS							
UNIDADE:		m							
DATA BASE:		abr/25							
REFERÊNCIA:		SINAPI 100764 - 100765							
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário		
		0	0,00		0,00		0,00		
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário		
		0	0,00		0,00		0,00		
TOTAL (A) :							0,00		
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário	
'010147	DER-ED	SOLDADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,0619	1,49	
'010278	DER-ED	MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST	H	157,27%	R\$ 14,15	R\$ 36,40	0,0479	1,74	
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	0,0150	0,30	
TOTAL (B) :							3,53		
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo	
TOTAL (C) :							0,00		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :							3,53		
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :							1,00		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :							3,53		
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo		
10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	R\$ 27,81	0,00150		0,04		
-	Pesquisa de Mercado	PERRFIL C 75X40X3MM	m	R\$ 58,03	1,00000		87,74		
TOTAL (F) :							87,78		
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo		
100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA.	M2	24,75	0,31		7,67		
100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL	M2	12,53	0,31		3,88		
100723	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO	M2	13,46	0,62		8,35		
TOTAL (G) :							19,90		
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo	
APLICADO ÍNDICE DE FABRICAÇÃO DE 0,512 CONFORME ITENS QUE INCLUEM ESTRUTURA METÁLICA NA TABELA DO DER-ES EDIFICAÇÕES. REF. ITEM 071706							TOTAL (H) :		0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :							111,21		
BDI: 0,3325%							36,98		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :							148,19		

CP 010		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO:		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL ESTRUTURAL RETANGULAR NAS DIMENSÕES DE 80X50X3.6mm. INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA À UMA DEMÃO E ESMALTE SINTÉTICO EM FÁBRICA À DUAS DEMÃOS E SOLDAGEM DAS PEÇAS						
UNIDADE:		m						
DATA BASE:		abr/25						
REFERÊNCIA:		SINAPI 100764 - 100765						
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
TOTAL (A) :							0,00	
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010147	DER-ED	SOLDADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,1066	2,57
'010278	DER-ED	MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST	H	157,27%	R\$ 14,15	R\$ 36,40	0,0825	3,00
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	0,0259	0,53
TOTAL (B) :							6,10	
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :							0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :							6,10	
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :							1,00	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :							6,10	
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	R\$ 27,81	0,00150		0,04	
-	Pesquisa de Mercado	PERFIL RETANGULAR 80X50X3.6MM	m	R\$ 96,10	1,00000		145,30	
TOTAL (F) :							145,34	
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA.	M2	24,75	0,26		6,44	
100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL	M2	12,53	0,26		3,26	
100723	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO	M2	13,46	0,52		7,00	
TOTAL (G) :							16,70	
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
APLICADO ÍNDICE DE FABRICAÇÃO DE 0,512 CONFORME ITENS QUE INCLUEM ESTRUTURA METÁLICA NA TABELA DO DER-ES EDIFICAÇÕES. REF. ITEM 071706							TOTAL (H) :	
							0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :							168,14	
BDI: 0,3325%							55,91	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :							224,05	

CP 011		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO:		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL ESTRUTURAL RETANGULAR NAS DIMENSÕES DE 75X40X3mm. INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA À DEMÃO E ESMALTE SINTÉTICO EM FÁBRICA À DUAS DEMÃOS E SOLDAGEM DAS PEÇAS						
UNIDADE:		m						
DATA BASE:		abr/25						
REFERÊNCIA:		SINAPI 100764 - 100765						
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
TOTAL (A) :							0,00	
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010147	DER-ED	SOLDADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,0981	2,37
'010278	DER-ED	MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST	H	157,27%	R\$ 14,15	R\$ 36,40	0,0759	2,76
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	0,0238	0,48
TOTAL (B) :							5,61	
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :							0,00	
							CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :	
							5,61	
							(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :	
							1,00	
							(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :	
							5,61	
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	R\$ 27,81	0,00150		0,04	
-	Pesquisa de Mercado	PERFIL RETANGULAR 75X40X3MM	m	R\$ 64,70	1,00000		97,83	
TOTAL (F) :							97,87	
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA.	M2	24,75	0,23		5,69	
100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL	M2	12,53	0,23		2,88	
100723	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO	M2	13,46	0,46		6,19	
TOTAL (G) :							14,76	
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
APLICADO ÍNDICE DE FABRICAÇÃO DE 0,512 CONFORME ITENS QUE INCLUEM ESTRUTURA METÁLICA NA TABELA DO DER-ES EDIFICAÇÕES. REF. ITEM 071706							TOTAL (H) :	
							0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :							118,24	
							BDI: 0,3325%	
							39,31	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :							157,55	

CP 012		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO:		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL ESTRUTURAL RETANGULAR NAS DIMENSÕES DE 80X50X4.5mm. INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA À UMA DEMÃO E ESMALTE SINTÉTICO EM FÁBRICA À DUAS DEMÃOS E SOLDAGEM DAS PEÇAS.						
UNIDADE:		m						
DATA BASE:		abr/25						
REFERÊNCIA:		SINAPI 100764 - 100765						
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas		Valor improdutivo		Custo horário
		0	0,00			0,00		0,00
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas		Valor Produtivo		Custo horário
		0	0,00			0,00		0,00
TOTAL (A) :								0,00
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010147	DER-ED	SOLDADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,1650	3,98
'010278	DER-ED	MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST	H	157,27%	R\$ 14,15	R\$ 36,40	0,1276	4,64
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	0,0401	0,81
TOTAL (B) :								9,43
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :								9,43
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :								1,00
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :								9,43
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	R\$ 27,81	0,00150		0,04	
-	Pesquisa de Mercado	PERFIL RETANGULAR 80X50X4.5MM	m	R\$ 99,79	1,00000		150,88	
TOTAL (F) :								150,92
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	24,75	0,23		5,69	
100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	12,53	0,23		2,88	
100723	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	13,46	0,46		6,19	
TOTAL (G) :								14,76
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
APLICADO ÍNDICE DE FABRICAÇÃO DE 0,512 CONFORME ITENS QUE INCLUEM ESTRUTURA METÁLICA NA TABELA DO DER-ES EDIFICAÇÕES. REF. ITEM 071706								TOTAL (H) : 0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :								175,11
BDI: 0,3325%								58,22
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :								233,33

CP 013		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO							
DESCRIÇÃO:		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL ESTRUTURAL RETANGULAR NAS DIMENSÕES DE 130X130X5mm. INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA À UMA DEMÃO E ESMALTE SINTÉTICO EM FÁBRICA À DUAS DEMÃOS E SOLDAGEM DAS PEÇAS							
UNIDADE:		m							
DATA BASE:		abr/25							
REFERÊNCIA:		SINAPI 100764 - 100765							
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário		
		0	0,00		0,00		0,00		
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário		
		0	0,00		0,00		0,00		
TOTAL (A) :							0,00		
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário	
'010147	DER-ED	SOLDADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,3573	8,61	
'010278	DER-ED	MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST	H	157,27%	R\$ 14,15	R\$ 36,40	0,2764	10,06	
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	0,0869	1,77	
TOTAL (B) :							20,44		
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo	
TOTAL (C) :							0,00		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :							20,44		
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :							1,00		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :							20,44		
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo		
10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	R\$ 27,81	0,00150		0,04		
-	Pesquisa de Mercado	PERFIL QUADRADO 130X130X5MM	m	R\$ 280,80	1,00000		424,57		
TOTAL (F) :							424,61		
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo		
100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA.	M2	24,75	0,52		12,87		
100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL	M2	12,53	0,52		6,52		
100723	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO	M2	13,46	1,04		14,00		
TOTAL (G) :							33,39		
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo	
APLICADO INDICE DE FABRICAÇÃO DE 0,512 CONFORME ITENS QUE INCLUEM ESTRUTURA METÁLICA NA TABELA DO DER-ES EDIFICAÇÕES. REF. ITEM 071706							TOTAL (H) :		0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :							478,44		
BDI: 0,3325%							159,08		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :							637,52		

CP 014			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO: FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE CABO DE AÇO GALVANIZADO DE 5/16" - PARA SUSTENTAÇÃO DE COBERTURA EXTERNA									
UNIDADE: und									
DATA BASE: abr/25									
REFERÊNCIA: SINAPI 100764 - 100765									
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas		Valor improdutivo		Custo horário	
		0	0,00			0,00		0,00	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas		Valor Produtivo		Custo horário	
		0	0,00			0,00		0,00	
TOTAL (A) :								0,00	
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário	
'010147	DER-ED	SOLDADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,0363	0,88	
'010278	DER-ED	MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST	H	157,27%	R\$ 14,15	R\$ 36,40	0,0281	1,02	
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	0,0088	0,18	
TOTAL (B) :								2,08	
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo	
TOTAL (C) :								0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :								2,08	
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :								1,00	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :								2,08	
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário		Consumo		Custo	
-	Pesquisa de Mercado	CABO DE AÇO GALVANIZADO 5/16"	m	R\$ 16,61		2,00747		33,34	
-	Pesquisa de Mercado	GRAMPO PARA CABO DE AÇO 5/16"	und	R\$ 1,46		2,00000		2,92	
TOTAL (F) :								36,26	
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário		Consumo		Custo	
		0	0	0		0		0,00	
TOTAL (G) :								0,00	
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo	
TOTAL (H) :								0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :								38,34	
BDI: 0,3325%								12,75	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :								51,09	

CP 015		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO: FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE CABO DE AÇO GALVANIZADO DE 3/4" - PARA SUSTENTAÇÃO DE COBERTURA EXTERNA								
UNIDADE: und								
DATA BASE: abr/25								
REFERÊNCIA: SINAPI 100764 - 100765								
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
TOTAL (A) :								0,00
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010147	DER-ED	SOLDADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,0000	0,00
'010278	DER-ED	MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST	H	157,27%	R\$ 14,15	R\$ 36,40	0,0000	0,00
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	0,0000	0,00
TOTAL (B) :								0,00
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :								0,00
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :								1,00
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :								0,00
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
-	Pesquisa de Mercado	CABO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	m	R\$ 15,09			0,00	
-	Pesquisa de Mercado	GRAMPO PARA CABO DE AÇO 3/4"	und	R\$ 7,06	2,00000		14,12	
TOTAL (F) :								14,12
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
		0	0	0	0		0,00	
TOTAL (G) :								0,00
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :								14,12
BDI: 0,3325%								4,69
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :								18,81

CP 016		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM POLICARBONATO COM ESP. =4MM, INCLUSIVE ACESSÓRIO DE FIXAÇÃO.								
UNIDADE: m2								
DATA BASE: abr/25								
REFERÊNCIA: item DER-ED 090212								
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
TOTAL (A) :								0,00
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	0,2320	4,71
'010150	DER-ED	TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,2320	5,59
TOTAL (B) :								10,30
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :								10,30
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :								1,00
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :								10,30
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário		Consumo		Custo
'026610	DER-ED	CONJUNTO FIXACAO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL	UN	R\$ 0,49		4,00000		1,96
-	Pesquisa de Mercado	CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR ESP.=4 mm	m2	R\$ 56,56		1,05000		59,39
TOTAL (F) :								61,35
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário		Consumo		Custo
		0	0	0		0		0,00
TOTAL (G) :								0,00
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :								71,65
BDI: 0,3325%								23,82
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :								95,47

CP 018		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL RIPADO, INCLUSIVE PARUFUSOS PARA FIXAÇÃO.								
UNIDADE: m2								
DATA BASE: abr/25								
REFERÊNCIA: ITEM DER-ED 200709								
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas		Valor improdutivo		Custo horário
		0	0,00			0,00		0,00
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas		Valor Produtivo		Custo horário
		0	0,00			0,00		0,00
TOTAL (A) :								0,00
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	0,6037	12,27
'010111	DER-ED	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,5682	13,70
'010140	DER-ED	PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,2131	5,14
TOTAL (B) :								31,11
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :								31,11
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :								1,00
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :								31,11
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário		Consumo		Custo
-	Pesquisa de Mercado	PAINEL RIPADO DE MADEIRA	m2	R\$ 376,67		1,05000		395,50
'048538	DER-ED	ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 1 1/2"	UN	R\$ 1,50		2,00000		3,00
'026607	DER-ED	PARAFUSO SEXTAVADO COM PORCA E ARRUELA 3/8" X 1 1/2" - ZINCADO	UN	R\$ 1,51		4,00000		6,04
'026566	DER-ED	PREGO 15X15	KG	R\$ 15,31		0,20000		3,06
TOTAL (F) :								407,60
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário		Consumo		Custo
		0	0	0		0		0,00
TOTAL (G) :								0,00
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :								438,71
BDI: 0,3325%								145,87
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :								584,58

CP 019		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO:		TELA EXPANDIDA, COM MALHA 2X4, ESPESSURA 0,45MM E PINTURA COM ZARÇAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
UNIDADE:		m2						
DATA BASE:		abr/25						
REFERÊNCIA:								
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
TOTAL (A) :								0,00
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	0,5000	10,16
TOTAL (B) :								10,16
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :								10,16
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :								1,00
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :								10,16
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
-	Pesquisa de Mercado	Tela Expandida 2x4 ESPESSURA 0,45mm	m2	R\$ 74,23	1,00000		74,23	
'038028	DER-ED	ZARÇAO	L	R\$ 34,28	0,08200		2,81	
TOTAL (F) :								77,04
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
		0	0	0	0		0,00	
TOTAL (G) :								0,00
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :								87,20
BDI: 0,3325%								28,99
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :								116,19

CP 020		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO							
DESCRIÇÃO:		FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE MANTA ASFALTICA AUTO ADESIVA ALUMINIZADA ESP. 3mm.							
UNIDADE:		m2							
DATA BASE:		abr/25							
REFERÊNCIA:									
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário		
		0	0,00		0,00		0,00		
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário		
		0	0,00		0,00		0,00		
TOTAL (A) :							0,00		
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário	
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	0,5000	10,16	
TOTAL (B) :							10,16		
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo	
TOTAL (C) :							0,00		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :							10,16		
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :							1,00		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :							10,16		
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo		
-	Pesquisa de Mercado	MANTA ASFALTICA AUTO ADESIVA ALUMINIZADA ESP 3MM	m2	R\$ 33,07	1,00000		33,07		
TOTAL (F) :							33,07		
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo		
		0	0	0			0,00		
TOTAL (G) :							0,00		
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo	
TOTAL (H) :							0,00		
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :							43,23		
BDI: 0,3325%							14,37		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :							57,60		

CP 021		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO:		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA GOURMET DE COZINHA MONOCOMANDO COM SPRAY EXTENSOR.						
UNIDADE:		und						
DATA BASE:		abr/25						
REFERÊNCIA:		ITEM DER-ED 170304						
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
							TOTAL (A) :	0,00
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	0,6500	13,21
'010118	DER-ED	ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,6500	15,67
							TOTAL (B) :	28,88
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
							TOTAL (C) :	0,00
							CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :	28,88
							(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :	1,00
							(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :	28,88
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
-	Pesquisa de Mercado	Torneira gourmet de cozinha monocomando com spray extensor	und	R\$ 281,89	1,00000		281,89	
'069512	DER-ED	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	M	R\$ 0,21	0,28000		0,06	
							TOTAL (F) :	281,95
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
		0	0	0			0,00	
							TOTAL (G) :	0,00
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
							TOTAL (H) :	0,00
							CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :	310,83
							BDI: 0,3325%	103,35
							PREÇO UNITÁRIO TOTAL :	414,18

CP 022			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO							
DESCRIÇÃO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO ARTICULADO INOX ESCOVADO PARA ACESSIBILIDADE, NAS DIMENSÕES DE 70X45cm, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO.										
UNIDADE: und										
DATA BASE: abr/25										
REFERÊNCIA: ITEM DER-ED 170304										
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO		Und.	Horas Improdutivas		Valor improdutivo		Custo horário	
		0		0,00			0,00		0,00	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO		Und.	Horas Produtivas		Valor Produtivo		Custo horário	
		0		0,00			0,00		0,00	
TOTAL (A) :									0,00	
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA			Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)			H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	0,6500	13,21
'010118	DER-ED	ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)			H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,6500	15,67
TOTAL (B) :									28,88	
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA			%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :									0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :									28,88	
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :									1,00	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :									28,88	
Código	Fonte	(F) MATERIAIS			Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
-	Pesquisa de Mercado	BANCO ARTICULADO EM INOX DIM. 70X45CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO			und	R\$ 676,11	1,00000		676,11	
TOTAL (F) :									676,11	
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS			Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
		0			0	0			0,00	
TOTAL (G) :									0,00	
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE			Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :									0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :									704,99	
BDI: 0,3325%									234,41	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :									939,40	

CP 024			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO									
DESCRIÇÃO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL ESTRUTURAL RETANGULAR NAS DIMENSÕES DE 130X130X5mm. INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA À UMA DEMÃO E ESMALTE SINTÉTICO EM FÁBRICA À DUAS DEMÃOS E SOLDAGEM DAS PEÇAS.												
UNIDADE: m												
DATA BASE: abr/25												
REFERÊNCIA: SINAPI 100764 - 100765												
Código		Fonte		(A) EQUIPAMENTO		Und.	Horas Improdutivas		Valor improdutivo		Custo horário	
				0		0,00			0,00		0,00	
Código		Fonte		(A) EQUIPAMENTO		Und.	Horas Produtivas		Valor Produtivo		Custo horário	
				0		0,00			0,00		0,00	
TOTAL (A) :										0,00		
Código		Fonte		(B) MÃO DE OBRA		Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário	
'010147		DER-ED		SOLDADOR (OFICIAL - SINDUSCON)		H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,3809	9,18	
'010278		DER-ED		MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST		H	157,27%	R\$ 14,15	R\$ 36,40	0,2946	10,72	
'010101		DER-ED		AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)		H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	0,0926	1,88	
TOTAL (B) :										21,78		
Código		Fonte		(B) ITENS DE INCIDÊNCIA		%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo	
TOTAL (C) :										0,00		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :										21,78		
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :										1,00		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :										21,78		
Código		Fonte		(F) MATERIAIS		Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo		
10997		SINAPI		ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM		KG	R\$ 27,81	0,03156		0,88		
M0682		SICRO		Aço em perfis ASTM A36		kg	R\$ 9,80	21,04200		311,79		
TOTAL (F) :										312,67		
Código		Fonte		(G) SERVIÇOS		Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo		
100716		SINAPI		JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020		M2	24,75	1,6		39,60		
100719		SINAPI		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE		M2	12,53	1,6		20,05		
100723		SINAPI		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE		M2	13,46	3,2		43,07		
TOTAL (G) :										102,72		
Código		Fonte		(H) ITENS DE TRANSPORTE		Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo	
APLICADO ÍNDICE DE FABRICAÇÃO DE 0,512 CONFORME ITENS QUE INCLUEM ESTRUTURA METÁLICA NA TABELA DO DER-ES EDIFICAÇÕES. REF. ITEM 077706										TOTAL (H) :		0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :										437,17		
BDI: 0,3325%										145,36		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :										582,53		

CP 025		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO:		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL ESTRUTURAL TIPO RETANGULAR NAS DIMENSÕES DE 100X80X4,0mm. INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA À UMA DEMÃO E ESMALTE SINTÉTICO EM FÁBRICA À DUAS DEMÃOS E SOLDAGEM DAS PEÇAS.						
UNIDADE:		und						
DATA BASE:		abr/25						
REFERÊNCIA:		SINAPI 100764 - 100765						
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
TOTAL (A) :							0,00	
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010147	DER-ED	SOLDADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,2400	5,79
'010278	DER-ED	MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST	H	157,27%	R\$ 14,15	R\$ 36,40	0,1856	6,76
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	0,0583	1,18
TOTAL (B) :							13,73	
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :							0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :							13,73	
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :							1,00	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :							13,73	
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	R\$ 27,81	0,01989		0,55	
43083	SINAPI	PERFIL RETANGULAR 100X80X4,0mm	m	R\$ 174,88	13,26000		3.506,19	
TOTAL (F) :							3.506,74	
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METALICO EM FABRICA. AF_01/2020	M2	24,75	0,72		17,82	
100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	12,53	0,72		9,02	
100723	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	13,46	1,44		19,38	
TOTAL (G) :							46,22	
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
APLICADO ÍNDICE DE FABRICAÇÃO DE 0,512 CONFORME ITENS QUE INCLUEM ESTRUTURA METÁLICA NA TABELA DO DER-ES EDIFICAÇÕES. REF. ITEM 071706							TOTAL (H) :	
							0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :							3.566,69	
BDI: 0,3325%							1.185,92	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :							4.752,61	

CP 026		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO:		Fornecimento e instalação de PAINEL WALL nas dimensões marca ref. Eternit ou similar, inclusive conj de presilha, parafuso cabeça redonda 3" x 1/4", porca sextavada de rosca e arruela 1/4" e preenchimento das juntas com silicone.						
UNIDADE:		m2						
DATA BASE:		abr/25						
REFERÊNCIA:		TCPO PINI 3R 04 12 14 00 00 00 45 10						
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
TOTAL (A) :							0,00	
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010139	DER-ED	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,9450	22,78
'010278	DER-ED	MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST	H	157,27%	R\$ 14,15	R\$ 36,40	0,2625	9,56
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	0,9765	19,84
TOTAL (B) :							52,18	
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :							0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :							52,18	
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :							1,00	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :							52,18	
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	R\$ 19,11	1,00000		19,11	
-	Pesquisa de Mercado	Painel Wall 40mm	m2	R\$ 157,70	1,05000		165,59	
-	Pesquisa de Mercado	CONJUNTO DE PRESILHA PARA PAINEL WALL, PARAFUSO CABEÇA REDONDA 3" x 1/4", PORCA SEXTAVADA DE ROSCA E ARRUELA 1/4"	und	R\$ 5,08	4,00000		20,32	
TOTAL (F) :							205,02	
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
		0	0	0	0		0,00	
TOTAL (G) :							0,00	
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :							0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :							257,20	
BDI: 0,3325%							85,52	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :							342,72	

CP 027		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO: PAREDE TIPO DRY WALL COM PLACA CIMENTICIA DE 10MM, PARA USO EXTERNO E INTERNO, COM DUAS FACES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLS VERTICAIS DE 90MM A CADA 50CM E GUIAS NA HORIZONTAL A CADA 100CM, CONSIDERANDO SOMENTE ÁREA DE ALVENARIA, SEM ESQUADRIA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
UNIDADE:		m2						
DATA BASE:		abr/25						
REFERÊNCIA:		SINAPI 96359						
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
TOTAL (A) :								0,00
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010278	DER-ED	MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST	H	157,27%	R\$ 14,15	R\$ 36,40	1,6000	58,24
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	1,6000	32,51
TOTAL (B) :								90,75
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :								90,75
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :								1,00
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :								90,75
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
37586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	R\$ 103,03	0,01000		1,03	
11062	SINAPI	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	M2	R\$ 47,67	2,10000		100,11	
39443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	R\$ 0,29	8,00000		2,32	
39420	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	M	R\$ 6,03	1,00000		6,03	
39423	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	M	R\$ 7,20	2,00000		14,40	
-	Pesquisa de Mercado	FITA TELADA 5CM C/ REFORÇO P/ PLACA CIMENTÍCIA	m	R\$ 0,78	1,44000		1,12	
-	Pesquisa de Mercado	FITA TELADA 10CM C/ REFORÇO P/ PLACA CIMENTÍCIA	m	R\$ 1,75	1,44000		2,52	
-	Pesquisa de Mercado	PRIMER PARA JUNTAS INVISIVEIS PLACA CIMENTICIA	l	R\$ 32,35	0,07000		2,26	
-	Pesquisa de Mercado	PARAFUSO PARA PLACA CIMENTICIA SEM ABA - 32MM	und	R\$ 0,24	15,00000		3,60	
-	Pesquisa de Mercado	MASSA PARA JUNTAS INVISIVEIS PLACA CIMENTICIA	kg	R\$ 20,27	0,70000		14,19	
-	Pesquisa de Mercado	FELTRO EM LÂ DE ROCHA ALUMINIZADO E=50MM	m2	R\$ 43,00	1,00000		43,00	
TOTAL (F) :								190,58
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
		0	0	0	0		0,00	
TOTAL (G) :								0,00
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :								281,33
BDI: 0,3325%								93,54
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :								374,87

CP 028		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO: Porcelanato 60x120 conforme especificado em projeto, fornecimento e assentamento com argamassa colante.								
UNIDADE: m2								
DATA BASE: abr/25								
REFERÊNCIA: Item DER-ED 130233								
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
TOTAL (A) :								0,00
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010128	DER-ED	LADRILHISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,9000	21,70
'010146	DER-ED	SERVEITE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 6,95	R\$ 17,88	0,9000	16,09
TOTAL (B) :								37,79
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :								37,79
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :								1,00
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :								37,79
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
-	Pesquisa de Mercado	Porcelanato 60x120 Pulpis Crema	m2	R\$ 172,47	1,00000		172,47	
'020732	DER-ED	ARGAM COLANTE FLEXIVEL AC III P/ ASSENT. PORCELANATO E PEDRAS (GRANITO E	KG	R\$ 2,27	8,00000		18,16	
'020468	DER-ED	REJUNTE PORCELANATO QUARTZOLIT	KG	R\$ 15,71	0,22400		3,52	
TOTAL (F) :								194,15
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
		0	0	0	0		0,00	
TOTAL (G) :								0,00
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :								231,94
BDI: 0,3325%								77,12
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :								309,06

CP 029			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA SANISYSTEM PLUS.									
UNIDADE: m2									
DATA BASE: abr/25									
REFERÊNCIA: Item DER-ED 130233									
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário		
		0	0,00		0,00		0,00		
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário		
		0	0,00		0,00		0,00		
TOTAL (A) :							0,00		
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário	
'010128	DER-ED	LADRILHISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,9000	21,70	
'010146	DER-ED	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 6,95	R\$ 17,88	0,9000	16,09	
TOTAL (B) :							37,79		
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo	
TOTAL (C) :							0,00		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :							37,79		
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :							1,00		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :							37,79		
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário		Consumo		Custo	
-	Pesquisa de Mercado	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA SANISYSTEM PLUS	m2	R\$ 789,32		1,00000		789,32	
TOTAL (F) :							789,32		
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário		Consumo		Custo	
		0	0	0				0,00	
TOTAL (G) :							0,00		
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo	
TOTAL (H) :							0,00		
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :							827,11		
BDI: 0,3325%							275,01		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :							1.102,12		

CP 030			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO					
DESCRIÇÃO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBA DE AÇO INOX 75X45cm DE SOBREPOR, INCLUSIVE VÁLVULA METAL 1x1/4" E SIFÃO CROMADO 1X1,1/2"								
UNIDADE: und								
DATA BASE: abr/25								
REFERÊNCIA: Item DER-ED 170515								
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
TOTAL (A) :								0,00
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	2,5000	50,80
'010118	DER-ED	ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	2,5000	60,28
TOTAL (B) :								111,08
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :								111,08
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :								1,00
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :								111,08
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
-	Pesquisa de Mercado	CUBA DE AÇO INOX 75X45cm	und	R\$ 1.013,71	1,00000		1.013,71	
'069512	DER-ED	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	M	R\$ 0,21	0,75000		0,16	
'039021	DER-ED	MASSA PLASTICA	KG	R\$ 21,70	0,50000		10,85	
'064506	DER-ED	SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2"	UN	R\$ 142,29	1,00000		142,29	
'064003	DER-ED	VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1 1/4" CROMADA	UN	R\$ 81,81	1,00000		81,81	
TOTAL (F) :								1.248,82
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
		0	0	0			0,00	
TOTAL (G) :								0,00
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :								1.359,90
BDI: 0,3325%								452,17
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :								1.812,07

CP 031		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MESA PIA DE AÇO INOX INDUSTRIAL COM UMA CUBA 70X60X80CM, INCLUSIVE VÁLVULA METAL 1x1/4" E SIFÃO CROMADO 1X1.1/2"								
UNIDADE: und								
DATA BASE: abr/25								
REFERÊNCIA: Item DER-ED 170515								
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
TOTAL (A) :								0,00
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	2,5000	50,80
'010118	DER-ED	ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	2,5000	60,28
TOTAL (B) :								111,08
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :								111,08
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :								1,00
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :								111,08
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
-	Pesquisa de Mercado	Mesa Pia Aço Inox Industrial Com Paneleiro E Uma Cuba 50x40x25cm - 70x60x80cm	und	R\$ 1.376,59	1,00000		1.376,59	
'069512	DER-ED	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	M	R\$ 0,21	0,75000		0,16	
'039021	DER-ED	MASSA PLASTICA	KG	R\$ 21,70	0,50000		10,85	
'064506	DER-ED	SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2"	UN	R\$ 142,29	1,00000		142,29	
'064003	DER-ED	VALVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA OU TANQUE 1 1/4" CROMADA	UN	R\$ 81,81	1,00000		81,81	
TOTAL (F) :								1.611,70
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
		0	0	0			0,00	
TOTAL (G) :								0,00
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :								1.722,78
BDI: 0,3325%								572,82
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :								2.295,60

CP 032		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRATELEIRA EM MDF BRANCO LISO 2 FACES								
UNIDADE: m2								
DATA BASE: abr/25								
REFERÊNCIA: Item DER-ED 210210								
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
TOTAL (A) :								0,00
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	1,1111	22,58
'010111	DER-ED	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	1,1111	26,79
TOTAL (B) :								49,37
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :								49,37
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :								1,00
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :								49,37
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
34666	SINAPI	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	R\$ 87,78	1,00000		87,78	
TOTAL (F) :								87,78
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	40,5	1		40,50	
TOTAL (G) :								40,50
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :								177,65
BDI: 0,3325%								59,07
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :								236,72

CP 033		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO:		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COIFA DE PAREDE PIRÂMEDI, COM DIMENSOES DE 90X50CM INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.						
UNIDADE:		und						
DATA BASE:		abr/25						
REFERÊNCIA:								
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
TOTAL (A) :							0,00	
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	1,0000	20,32
TOTAL (B) :							20,32	
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :							0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :							20,32	
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :							1,00	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :							20,32	
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
-	Pesquisa de Mercado	COIFA DE PAREDE 0,90m x 0,50m	und	R\$ 716,03	1,00000		716,03	
TOTAL (F) :							716,03	
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
		0	0	0			0,00	
TOTAL (G) :							0,00	
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :							0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :							736,35	
BDI: 0,3325%							244,84	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :							981,19	

CP 034		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BEIRAL EM MADEIRA DE LEI, INCLUSIVE MATERIAL PARA FIXAÇÃO E PINTURA EM DUAS DEMÃOS.								
UNIDADE: m2								
DATA BASE: abr/25								
REFERÊNCIA:								
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
TOTAL (A) :								0,00
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	1,0000	20,32
'010111	DER-ED	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	1,0000	24,11
TOTAL (B) :								44,43
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :								44,43
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :								1,00
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :								44,43
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
'021108	DER-ED	TABUA EM MADEIRA DE LEI DE 20 CM DE LARGURA	M	R\$ 59,17	1,05000		62,13	
'026560	DER-ED	PREGO - PREÇO MEDIO DAS BITOLAS	KG	R\$ 15,07	0,55000		8,29	
TOTAL (F) :								70,42
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
'190302	DER-ED	Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, referência Suvinil, Coral e Metalatex ou equivalente.	m2	43,38	0,4		17,35	
TOTAL (G) :								17,35
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :								132,20
BDI: 0,3325% :								43,96
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :								176,16

CP 035		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO: LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 40W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020								
UNIDADE: und								
DATA BASE: abr/25								
REFERÊNCIA: Item SINAPI 100904								
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
TOTAL (A) :								0,00
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010115	DER-ED	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,3645	8,79
'010146	DER-ED	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 6,95	R\$ 17,88	0,1519	2,72
TOTAL (B) :								11,51
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :								11,51
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :								1,00
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :								11,51
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
38889	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	R\$ 31,60	1,00000		31,60	
-	Pesquisa de Mercado	LAMPADA LED TUBULAR 40W	und	R\$ 73,18	1,00000		73,18	
TOTAL (F) :								104,78
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
		0	0	0			0,00	
TOTAL (G) :								0,00
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :								116,29
BDI: 0,3325%								38,67
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :								154,96

CP 036		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO							
DESCRIÇÃO:		LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA 22X22 COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 20 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020							
UNIDADE:		und							
DATA BASE:		abr/25							
REFERÊNCIA:		Item SINAPI 97590							
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário		
		0	0,00		0,00		0,00		
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário		
		0	0,00		0,00		0,00		
							TOTAL (A) :	0,00	
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário	
'010115	DER-ED	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,5355	12,91	
'010146	DER-ED	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 6,95	R\$ 17,88	0,2231	3,99	
							TOTAL (B) :	16,90	
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo	
							TOTAL (C) :	0,00	
							CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :	16,90	
							(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :	1,00	
							(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :	16,90	
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo		
'046509	DER-ED	LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 20W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	UN	R\$ 15,77	1,00000		15,77		
-	Pesquisa de Mercado	LUMINÁRIA PLAFON LED EMBUTIR 22X22 20W	und	R\$ 67,14	1,00000		67,14		
							TOTAL (F) :	82,91	
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo		
		0	0	0			0,00		
							TOTAL (G) :	0,00	
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo	
							TOTAL (H) :	0,00	
							CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :	99,81	
							BDI: 0,3325%	33,19	
							PREÇO UNITÁRIO TOTAL :	133,00	

CP 037		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO: LUMINÁRIA SOLAR UFO DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 300W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020								
UNIDADE: und								
DATA BASE: abr/25								
REFERÊNCIA: Item SINAPI 101660								
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário	
5928	SINAPI	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	CHP	0,2388	285,88		68,27	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
TOTAL (A) :								68,27
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010115	DER-ED	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,2381	5,74
'010146	DER-ED	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 6,95	R\$ 17,88	0,2381	4,26
TOTAL (B) :								10,00
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :								78,27
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :								1,00
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :								78,27
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	R\$ 4,33	0,01400		0,06	
-	Pesquisa de Mercado	LUMINÁRIA SOLAR UFO LED 300W	und	R\$ 597,14	1,00000		597,14	
TOTAL (F) :								597,20
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
		0	0	0			0,00	
TOTAL (G) :								0,00
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :								675,47
BDI: 0,3325%								224,59
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :								900,06

CP 038		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO:		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL ESTRUTURAL RETANGULAR NAS DIMENSÕES DE 100X120X7,1mm. INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA À UMA DEMÃO E ESMALTE SINTÉTICO EM FÁBRICA À DUAS DEMÃOS E SOLDAGEM DAS PEÇAS.						
UNIDADE:		m						
DATA BASE:		abr/25						
REFERÊNCIA:		SINAPI 100764 - 100765						
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
TOTAL (A) :							0,00	
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010147	DER-ED	SOLDADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,4181	10,08
'010278	DER-ED	MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST	H	157,27%	R\$ 14,15	R\$ 36,40	0,3234	11,77
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	0,1016	2,06
TOTAL (B) :							23,91	
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material	Custo	
TOTAL (C) :							0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :							23,91	
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :							1,00	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :							23,91	
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	R\$ 27,81	0,00158		0,04	
-	Pesquisa de Mercado	PERFIL TUBULAR RETANGULAR 100X120X7,1mm	m	R\$ 417,50	1,05000		662,82	
TOTAL (F) :							662,86	
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	24,75	0,462		11,43	
100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	12,53	0,462		5,79	
100723	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	13,46	0,924		12,44	
TOTAL (G) :							29,66	
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
APLICADO ÍNDICE DE FABRICAÇÃO DE 0,512 CONFORME ITENS QUE INCLUEM ESTRUTURA METÁLICA NA TABELA DO DER-ES EDIFICAÇÕES. REF. ITEM 071706							TOTAL (H) :	0,00
							CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :	716,43
							BDI: 0,3325%	238,21
							PREÇO UNITÁRIO TOTAL :	954,64

CP 039		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO:		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL ESTRUTURAL RETANGULAR NAS DIMENSÕES DE 120X160X7,1mm. INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA À UMA DEMÃO E ESMALTE SINTETICO EM FÁBRICA À DUAS DEMÃOS E SOLDAGEM DAS PEÇAS.						
UNIDADE:		m						
DATA BASE:		abr/25						
REFERÊNCIA:		SINAPI 100764 - 100765						
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
TOTAL (A) :							0,00	
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010147	DER-ED	SOLDADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,5359	12,92
'010278	DER-ED	MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST	H	157,27%	R\$ 14,15	R\$ 36,40	0,4145	15,09
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	0,1303	2,65
TOTAL (B) :							30,66	
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :							0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :							30,66	
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :							1,00	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :							30,66	
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	R\$ 27,81	0,00158		0,04	
-	Pesquisa de Mercado	PERFIL TUBULAR RETANGULAR 120X160X7,1mm	m	R\$ 552,37	1,05000		876,94	
TOTAL (F) :							876,98	
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA.	M2	24,75	0,588		14,55	
100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL	M2	12,53	0,588		7,37	
100723	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO	M2	13,46	1,176		15,83	
TOTAL (G) :							37,75	
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
APLICADO ÍNDICE DE FABRICAÇÃO DE 0,512 CONFORME ITENS QUE INCLUEM ESTRUTURA METÁLICA NA TABELA DO DER-ES EDIFICAÇÕES. REF. ITEM 071706							TOTAL (H) :	
							0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :							945,39	
BDI: 0,3325%							314,34	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :							1.259,73	

CP 040		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL ESTRUTURAL RETANGULAR NAS DIMENSÕES DE 180X220X7,1mm. INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A UMA DEMÃO E ESMALTE SINTÉTICO EM FÁBRICA À DUAS DEMÃOS E SOLDAGEM DAS PEÇAS.								
UNIDADE: m								
DATA BASE: abr/25								
REFERÊNCIA: SINAPI 100764 - 100765								
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
TOTAL (A) :							0,00	
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010147	DER-ED	SOLDADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,7906	19,06
'010278	DER-ED	MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST	H	157,27%	R\$ 14,15	R\$ 36,40	0,6115	22,26
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	0,1922	3,91
TOTAL (B) :							45,23	
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :							0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :							45,23	
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :							1,00	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :							45,23	
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	R\$ 27,81	0,00158		0,04	
-	Pesquisa de Mercado	PERFIL TUBULAR RETANGULAR 180X220X7,1mm	m	R\$ 417,50	1,05000		662,82	
TOTAL (F) :							662,86	
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	24,75	0,84		20,79	
100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	12,53	0,84		10,53	
100723	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	13,46	1,68		22,61	
TOTAL (G) :							53,93	
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
APLICADO ÍNDICE DE FABRICAÇÃO DE 0,512 CONFORME ITENS QUE INCLUEM ESTRUTURA METÁLICA NA TABELA DO DER-ES EDIFICAÇÕES. REF. ITEM 071706							TOTAL (H) :	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :							762,02	
BDI: 0,3325%							253,37	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :							1.015,39	

CP 041		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE ANCORAGEM NAS DIMENSÕES DE 300X340X4,0mm. INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA À UMA DEMÃO E ESMALTE SINTÉTICO EM FÁBRICA À DUAS DEMÃOS E SOLDAGEM DAS PEÇAS								
UNIDADE: und								
DATA BASE: abr/25								
REFERÊNCIA: SINAPI 100764 - 100765								
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
TOTAL (A) :							0,00	
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010147	DER-ED	SOLDADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,0702	1,69
'010278	DER-ED	MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST	H	157,27%	R\$ 14,15	R\$ 36,40	0,0543	1,98
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	0,0171	0,35
TOTAL (B) :							4,02	
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :							0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :							4,02	
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :							1,00	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :							4,02	
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
1319	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	KG	R\$ 7,83	3,87600		30,35	
10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	R\$ 27,81	0,05814		1,62	
32	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	R\$ 9,60	0,19744		1,90	
TOTAL (F) :							33,87	
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	24,75	0,204		5,05	
100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	12,53	0,204		2,56	
100723	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	13,46	0,408		5,49	
TOTAL (G) :							13,10	
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
APLICADO ÍNDICE DE FABRICAÇÃO DE 0,512 CONFORME ITENS QUE INCLUEM ESTRUTURA METÁLICA NA TABELA DO DER-ES EDIFICAÇÕES. REF. ITEM 071706							TOTAL (H) :	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :							50,99	
BDI: 0,3325%							16,95	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :							67,94	

CP 042		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO:		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE ANCORAGEM NAS DIMENSÕES DE 240X280X4,0mm. INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA À UMA DEMÃO E ESMALTE SINTÉTICO EM FÁBRICA À DUAS DEMÃOS E SOLDAGEM DAS PEÇAS.						
UNIDADE:		und						
DATA BASE:		abr/25						
REFERÊNCIA:		SINAPI 100764 - 100765						
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
TOTAL (A) :							0,00	
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010147	DER-ED	SOLDADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,0462	1,11
'010278	DER-ED	MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST	H	157,27%	R\$ 14,15	R\$ 36,40	0,0358	1,30
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	0,0112	0,23
TOTAL (B) :							2,64	
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :							0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :							2,64	
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :							1,00	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :							2,64	
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
1319	SINAPI	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	KG	R\$ 7,83	2,55360		19,99	
10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	R\$ 27,81	0,03830		1,07	
32	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	R\$ 9,60	0,19744		1,90	
TOTAL (F) :							22,96	
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA	M2	24,75	0,1344		3,33	
100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL	M2	12,53	0,1344		1,68	
100723	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO)	M2	13,46	0,2688		3,62	
TOTAL (G) :							8,63	
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
APLICADO ÍNDICE DE FABRICAÇÃO DE 0,512 CONFORME ITENS QUE INCLUEM ESTRUTURA METÁLICA NA TABELA DO DER-ES EDIFICAÇÕES. REF. ITEM 07106							TOTAL (H) :	
							0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :							34,23	
BDI: 0,3325%							11,38	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :							45,61	

CP 043		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO:		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE ANCORAGEM NAS DIMENSÕES DE 220X240X4,0mm. INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA À UMA DEMÃO E ESMALTE SINTÉTICO EM FÁBRICA À DUAS DEMÃOS E SOLDAGEM DAS PEÇAS						
UNIDADE:		und						
DATA BASE:		abr/25						
REFERÊNCIA:		SINAPI 100764 - 100765						
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
TOTAL (A) :							0,00	
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010147	DER-ED	SOLDADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,0363	0,88
'010278	DER-ED	MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST	H	157,27%	R\$ 14,15	R\$ 36,40	0,0281	1,02
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	0,0088	0,18
TOTAL (B) :							2,08	
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :							0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :							2,08	
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :							1,00	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :							2,08	
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
1319	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	KG	R\$ 7,83	2,00640		15,71	
10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	R\$ 27,81	0,03010		0,84	
32	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	R\$ 9,60	0,19744		1,90	
TOTAL (F) :							18,45	
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA.	M2	24,75	0,1056		2,61	
100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL	M2	12,53	0,1056		1,32	
100723	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO	M2	13,46	0,2112		2,84	
TOTAL (G) :							6,77	
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :							0,00	
APLICADO INDICE DE FABRICAÇÃO DE 0,512 CONFORME ITENS QUE INCLUEM ESTRUTURA METÁLICA NA TABELA DO DER-ES EDIFICAÇÕES. REF. ITEM 071706								
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :							27,30	
BDI: 0,3325%							9,08	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :							36,38	

CP 044		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO							
DESCRIÇÃO:		TRANSIÇÃO DA DESCIDA EXTERNA COM O SOLO CONTENDO EMENDA PRÉ-FORMADA + 1 PORCA INOX SEXTADAVA Ø1/4" + ARRUELA DE PRESSÃO + TERMINAL DE COMPRESSÃO + ARRUELA LISA ABA LARGA INOX Ø1/4" + PARAFUSO SEXTAVADO EM INOX + CORDOALHA DE AÇO GALVANIZADO Ø3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
UNIDADE:		und							
DATA BASE:		abr/25							
REFERÊNCIA:		DER-ED 160314							
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas		Valor improdutivo		Custo horário	
		0	0,00			0,00		0,00	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas		Valor Produtivo		Custo horário	
		0	0,00			0,00		0,00	
TOTAL (A) :								0,00	
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário	
'010115	DER-ED	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,0500	1,21	
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	0,0500	1,02	
TOTAL (B) :								2,23	
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo	
TOTAL (C) :								0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :								2,23	
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :								1,00	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :								2,23	
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário		Consumo		Custo	
'026879	DER-ED	ARRUELA LISA AÇO INOX 1/4" - TEL-5303	UN	R\$ 0,42		1,00000		0,42	
'048747	DER-ED	PARAFUSO M6X45MM, TEL-5346	UN	R\$ 1,36		1,00000		1,36	
'054003	DER-ED	TERMINAL COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 35MM TEL 5135	UN	R\$ 3,75		1,00000		3,75	
-	Pesquisa de Mercado	PORCA SEXTAVADA INOX 1/4"	und	R\$ 0,56		1,00000		0,56	
-	Pesquisa de Mercado	CORDOALHA AÇO GALV. A FOGO DIAM. 3/8 - 7 FIOS 51MM2	und	R\$ 19,59		1,00000		19,59	
-	Pesquisa de Mercado	ARRUELA PRESSÃO INOX 1/4	und	R\$ 0,28		1,00000		0,28	
TOTAL (F) :								25,96	
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário		Consumo		Custo	
		0	0	0		0		0,00	
TOTAL (G) :								0,00	
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo	
TOTAL (H) :								0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :								28,19	
BDI: 0,3325%								9,37	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :								37,56	

CP 045		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO: SUPORTE EQUALIZADOR COLÁVEL - REF: TEL-757, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
UNIDADE: und								
DATA BASE: abr/25								
REFERÊNCIA: DER-ED 160314								
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
TOTAL (A) :								0,00
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010115	DER-ED	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,0500	1,21
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	0,0500	1,02
TOTAL (B) :								2,23
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :								2,23
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :								1,00
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :								2,23
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
-	Pesquisa de Mercado	SUPORTE EQUALIZADOR COLÁVEL - REF: TEL-757	und	R\$ 16,16	1,00000		16,16	
TOTAL (F) :								16,16
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
		0	0	0			0,00	
TOTAL (G) :								0,00
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :								18,39
BDI: 0,3325%								6,11
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :								24,50

CP 046		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO							
DESCRIÇÃO:		Fornecimento e instalação de Câmera Intelbras Varifocal Multi HD VHD 3250 VF G7 Full HD Visão Noturna de 50 metros Proteção IP67.							
UNIDADE:		und							
DATA BASE:		abr/25							
REFERÊNCIA:		DER-ED 160865							
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário		
		0	0,00		0,00		0,00		
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário		
		0	0,00		0,00		0,00		
TOTAL (A) :								0,00	
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário	
'010117	DER-ED	ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST	H	157,27%	R\$ 16,35	R\$ 42,06	0,5000	21,03	
TOTAL (B) :								21,03	
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo	
TOTAL (C) :								0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :								21,03	
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :								1,00	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :								21,03	
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo		
-	Pesquisa de Mercado	Câmera Intelbras Varifocal Multi HD VHD 3250 VF G7 Full HD Visão Noturna de 50 metros Proteção IP67	und	R\$ 546,38	1,00000		546,38		
TOTAL (F) :								546,38	
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo		
		0	0	0			0,00		
TOTAL (G) :								0,00	
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo	
TOTAL (H) :								0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :								567,41	
BDI: 0,3325%								188,66	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :								756,07	

CP 047		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO: Fornecimento e instalação de porta de abrir nas dimensões de 2,50m x 1,00m. Requadros metálicos com pintura eletrostática preta e fechamentos em vidro laminado 4mm.								
UNIDADE: und								
DATA BASE: abr/25								
REFERÊNCIA: SINAPI 102182								
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
TOTAL (A) :								0,00
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010146	DER-ED	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 6,95	R\$ 17,88	1,8670	33,38
10489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	157,27%	R\$ 7,46	R\$ 19,19	1,9200	36,84
TOTAL (B) :								70,22
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :								70,22
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :								1,00
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :								70,22
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
11188	SINAPI	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	M2	R\$ 198,66	3,50000		695,31	
'039125	DER-ED	CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1 1/2" X 1 1/2" GALV.	M	R\$ 45,84	47,25000		2.165,94	
TOTAL (F) :								2.861,25
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
'160718	DER-ED	Pintura com tinta esmalte sintético Suviniil, Coral ou Metalatex a duas demãos, inclusive fundo anti corrosivo a uma demão, em metal	m2	25,99	2,5		64,98	
TOTAL (G) :								64,98
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :								2.996,45
BDI: 0,3325%								996,32
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :								3.992,77

CP 048		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO:		KIT DE PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, FOLHA MÉDIA, PADRÃO MÉDIO,100X210CM, ESPESSURA DE 4CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA E PINTURA COM VERNIZ A 3 DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
UNIDADE:		und						
DATA BASE:		abr/25						
REFERÊNCIA:		SINAPI 91336						
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
							TOTAL (A) :	0,00
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010111	DER-ED	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	1,0000	24,11
							TOTAL (B) :	24,11
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
							TOTAL (C) :	0,00
							CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :	24,11
							(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :	1,00
							(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :	24,11
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
4989	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	R\$ 312,64	1,00000		312,64	
							TOTAL (F) :	312,64
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	153,98	1		153,98	
102223	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	34,68	4,2		145,66	
90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	434,98	1		434,98	
100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	11,73	12		140,76	
							TOTAL (G) :	875,38
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
							TOTAL (H) :	0,00
							CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :	1.212,13
							BDI: 0,3325%	403,03
							PREÇO UNITÁRIO TOTAL :	1.615,16

CP 049			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO:		Fornecimento e instalação de porta de abrir nas dimensões de 2,10m x 1,00m. Requadros metálicos com pintura eletrostática preta e fechamentos em vidro laminado 4mm							
UNIDADE:		und							
DATA BASE:		abr/25							
REFERÊNCIA:		SINAPI 102182							
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo			Custo horário	
		0	0,00		0,00			0,00	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo			Custo horário	
		0	0,00		0,00			0,00	
TOTAL (A) :								0,00	
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário	
'010146	DER-ED	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 6,95	R\$ 17,88	1,8670	33,38	
88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	157,27%	R\$ 7,46	R\$ 19,19	1,9200	36,84	
TOTAL (B) :								70,22	
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo	
TOTAL (C) :								0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :								70,22	
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :								1,00	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :								70,22	
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo		
11188	SINAPI	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	M2	R\$ 198,66	1,50000		297,99		
'039125	DER-ED	CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1 1/2" X 1 1/2" GALV.	M	R\$ 45,84	32,00000		1,466,88		
TOTAL (F) :								1.764,87	
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo		
102223	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	34,68	1,5		52,02		
TOTAL (G) :								52,02	
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo	
TOTAL (H) :								0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :								1.887,11	
BDI: 0,3325%								627,46	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :								2.514,57	

CP 050		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO:		Fornecimento e instalação de Janela J1. Requadros metálicos com pintura eletrostática preta e fechamentos em vidro laminado 4mm						
UNIDADE:		und						
DATA BASE:		abr/25						
REFERÊNCIA:		SINAPI 102182						
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
TOTAL (A) :							0,00	
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010146	DER-ED	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 6,95	R\$ 17,88	1,8670	33,38
88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	157,27%	R\$ 7,46	R\$ 19,19	1,9200	36,84
TOTAL (B) :							70,22	
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :							0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :							70,22	
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :							1,00	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :							70,22	
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
11188	SINAPI	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	M2	R\$ 198,66	1,20000		238,39	
'039125	DER-ED	CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1.1/2" X 1.1/2" GALV.	M	R\$ 45,84	13,60000		623,42	
TOTAL (F) :							861,81	
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
102223	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3	M2	34,68	1,2		41,62	
TOTAL (G) :							41,62	
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :							0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :							973,65	
BDI: 0,3325%							323,74	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :							1.297,39	

CP 051		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO:		Fornecimento e instalação de Janela J2. Requadros metálicos com pintura eletrostática preta e fechamentos em vidro laminado 4mm						
UNIDADE:		und						
DATA BASE:		abr/25						
REFERÊNCIA:		SINAPI 102182						
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
							TOTAL (A) :	0,00
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010146	DER-ED	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 6,95	R\$ 17,88	1,8670	33,38
88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	157,27%	R\$ 7,46	R\$ 19,19	1,9200	36,84
							TOTAL (B) :	70,22
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
							TOTAL (C) :	0,00
							CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :	70,22
							(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :	1,00
							(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :	70,22
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
11188	SINAPI	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	M2	R\$ 198,66	1,40000		278,12	
'039125	DER-ED	CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1 1/2" X 1 1/2" GALV.	M	R\$ 45,84	21,00000		962,64	
							TOTAL (F) :	1.240,76
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
102223	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	34,68	1,4		48,55	
							TOTAL (G) :	48,55
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
							TOTAL (H) :	0,00
							CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :	1.359,53
							BDI: 0,3325%	452,04
							PREÇO UNITÁRIO TOTAL :	1.811,57

CP 052		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO:		KIT DE PORTA DE MADEIRA DE CORRER, PADRÃO MÉDIO, 2 FOLHAS MEDINDO 100X210CM, ESPESSURA DE 4CM, ITENS INCLUSOS: REQUADRO, TRILHOS, ROLDANAS, FECHADURA E PINTURA COM VERNIZ A 3 DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
UNIDADE:		und						
DATA BASE:		abr/25						
REFERÊNCIA:		SINAPI 91336						
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
TOTAL (A) :							0,00	
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010111	DER-ED	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	1,0000	24,11
TOTAL (B) :							24,11	
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :							0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :							24,11	
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :							1,00	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :							24,11	
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
37561	SINAPI	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	R\$ 449,06	4,20000		1.886,05	
TOTAL (F) :							1.886,05	
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	153,98	2		307,96	
102223	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	34,68	8,4		291,31	
TOTAL (G) :							599,27	
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :							0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :							2.509,43	
BDI: 0,3325%							834,39	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :							3.343,82	

CP 053			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO								
DESCRIÇÃO: Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº22, 50x50mm, sem tampa.											
UNIDADE: m											
DATA BASE: abr/25											
REFERÊNCIA: DER-ED 150835											
Código		Fonte		(A) EQUIPAMENTO		Und.	Horas Improdutivas		Valor improdutivo		Custo horário
				0		0,00			0,00		0,00
Código		Fonte		(A) EQUIPAMENTO		Und.	Horas Produtivas		Valor Produtivo		Custo horário
				0		0,00			0,00		0,00
										TOTAL (A) :	0,00
Código		Fonte		(B) MÃO DE OBRA		Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010101		DER-ED		AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)		H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	0,4000	8,13
'010115		DER-ED		ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)		H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,4000	9,64
										TOTAL (B) :	17,77
Código		Fonte		(B) ITENS DE INCIDÊNCIA		%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
										TOTAL (C) :	0,00
										CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :	17,77
										(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :	1,00
										(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :	17,77
Código		Fonte		(F) MATERIAIS		Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
		TCPO PINI		Eletrocalha aço galvanizado # 22, perfurada tipo "U", sem tampa 50 x 50 mm		m	R\$ 23,15	1,00000		23,15	
										TOTAL (F) :	23,15
Código		Fonte		(G) SERVIÇOS		Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
				0		0	0			0,00	
										TOTAL (G) :	0,00
Código		Fonte		(H) ITENS DE TRANSPORTE		Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
										TOTAL (H) :	0,00
										CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :	40,92
										BDI: 0,3325%	13,61
										PREÇO UNITÁRIO TOTAL :	54,53

CP 054		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO: Curva vertical interna 90° para eletrocalha metálica, 50x50mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510.								
UNIDADE: und								
DATA BASE: abr/25								
REFERÊNCIA: DER-ED 150875								
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
							TOTAL (A) :	0,00
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	0,2000	4,06
'010115	DER-ED	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,2000	4,82
							TOTAL (B) :	8,88
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
							TOTAL (C) :	0,00
							CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :	8,88
							(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :	1,00
							(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :	8,88
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
-	Pesquisa de Mercado	CURVA VERTICAL INTERNA 90° PERFURADO 50X50mm	und	R\$ 15,20	1,00000		15,20	
							TOTAL (F) :	15,20
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
		0	0	0			0,00	
							TOTAL (G) :	0,00
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
							TOTAL (H) :	0,00
							CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :	24,08
							BDI: 0,3325%	8,01
							PREÇO UNITÁRIO TOTAL :	32,09

CP 055		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO: Curva vertical externa 90° para eletrocalha metálica, 50x50mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510.								
UNIDADE: und								
DATA BASE: abr/25								
REFERÊNCIA: DER-ED 150875								
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
TOTAL (A) :								0,00
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	0,2000	4,06
'010115	DER-ED	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,2000	4,82
TOTAL (B) :								8,88
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :								8,88
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :								1,00
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :								8,88
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
-	Pesquisa de Mercado	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° PERFURADO 50X50mm	und	R\$ 24,43	1,00000		24,43	
TOTAL (F) :								24,43
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
		0	0	0			0,00	
TOTAL (G) :								0,00
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :								33,31
BDI: 0,3325%								11,08
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :								44,39

CP 056		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO: Té horizontal 90° ou descida ou luva de acabamento ou saída lateral para eletrocalha metálica, 50x50mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510.								
UNIDADE: und								
DATA BASE: abr/25								
REFERÊNCIA: DER-ED 150875								
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
TOTAL (A) :								0,00
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	0,2000	4,06
'010115	DER-ED	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,2000	4,82
TOTAL (B) :								8,88
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :								8,88
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :								1,00
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :								8,88
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário		Consumo		Custo
-	Pesquisa de Mercado	TE Eletrocalha Horizontal 90° s/ Virola 50 X 50mm	und	R\$ 24,32		1,00000		24,32
TOTAL (F) :								24,32
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário		Consumo		Custo
		0	0	0				0,00
TOTAL (G) :								0,00
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :								33,20
BDI: 0,3325%								11,04
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :								44,24

CP 070		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO							
DESCRIÇÃO:		Antena Wifi AC-LR Teto UNIFI U6 LITE 2X2 WIFI 6 2.4/5.0 GHZ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
UNIDADE:		und							
DATA BASE:		abr/25							
REFERÊNCIA:		DER-ED 160864							
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário		
		0	0,00		0,00		0,00		
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário		
		0	0,00		0,00		0,00		
TOTAL (A) :							0,00		
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário	
'010117	DER-ED	ELEOTECNICO MONTADOR - SINTRACONST	H	157,27%	R\$ 16,35	R\$ 42,06	0,1000	4,21	
TOTAL (B) :							4,21		
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo	
TOTAL (C) :							0,00		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :							4,21		
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :							1,00		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :							4,21		
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário		Consumo		Custo	
-	Pesquisa de Mercado	UNIFI U6 LITE UBIQUITI 2X2 WIFI 6 2.4/5.0GHZ	und	R\$ 1.339,83		1,00000		1.339,83	
TOTAL (F) :							1.339,83		
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário		Consumo		Custo	
		0	0	0				0,00	
TOTAL (G) :							0,00		
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo	
TOTAL (H) :							0,00		
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :							1.344,04		
BDI: 0,3325%							446,89		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :							1.790,93		

CP 057		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO: EXAUSTOR VENTOKIT 280 40W COM SENSOR DE PRESENÇA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
UNIDADE: und								
DATA BASE: abr/25								
REFERÊNCIA: DER-ED 180702								
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
TOTAL (A) :								0,00
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	1,0000	20,32
'010115	DER-ED	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	1,0000	24,11
TOTAL (B) :								44,43
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :								44,43
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :								1,00
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :								44,43
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário		Consumo		Custo
-	Pesquisa de Mercado	EXAUSTOR VENTOKIT 280 40W COM SENSOR DE PRESENÇA	und	R\$ 504,83		1,00000		504,83
TOTAL (F) :								504,83
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário		Consumo		Custo
		0	0	0				0,00
TOTAL (G) :								0,00
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário		Custo
TOTAL (H) :								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :								549,26
BDI: 0,3325%								182,63
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :								731,89

CP 058		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO:		CONTROLADOR/AMPLIFICADOR PARA SOM AMBIENTE 200W						
UNIDADE:		und						
DATA BASE:		abr/25						
REFERÊNCIA:		DER-ED 180702						
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
TOTAL (A) :							0,00	
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	1,0000	20,32
'010115	DER-ED	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	1,0000	24,11
TOTAL (B) :							44,43	
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :							0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :							44,43	
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :							1,00	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :							44,43	
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
-	Pesquisa de Mercado	CONTROLADOR/AMPLIFICADOR PARA SOM AMBIENTE 200W	und	R\$ 1.518,97	1,00000		1.518,97	
TOTAL (F) :							1.518,97	
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
		0	0	0			0,00	
TOTAL (G) :							0,00	
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :							0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :							1.563,40	
BDI: 0,3325%							519,83	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :							2.083,23	

CP 059			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO							
DESCRIÇÃO: EXAUSTOR VENTOKIT 80 20W COM SENSOR DE PRESENÇA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.										
UNIDADE: und										
DATA BASE: abr/25										
REFERÊNCIA: DER-ED 180702										
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário			
		0	0,00		0,00		0,00			
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário			
		0	0,00		0,00		0,00			
							TOTAL (A) :		0,00	
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário		
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	1,0000	20,32		
'010115	DER-ED	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	1,0000	24,11		
							TOTAL (B) :		44,43	
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo		
								TOTAL (C) :		
							0,00			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) : 44,43										
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE : 1,00										
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) : 44,43										
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo			
-	Pesquisa de Mercado	EXAUSTOR VENTOKIT 80 20W COM SENSOR DE PRESENÇA	und	R\$ 292,75	1,00000		292,75			
							TOTAL (F) :		292,75	
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo			
		0	0	0			0,00			
							TOTAL (G) :		0,00	
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo		
							TOTAL (H) :		0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :										337,18
BDI: 0,3325%										112,11
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :										449,29

CP 060			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO									
DESCRIÇÃO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA ELASTOMERICA 45MMX3MM.												
UNIDADE: m												
DATA BASE: abr/25												
REFERÊNCIA: DER-ED 141410												
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO			Und.	Horas Improdutivas		Valor improdutivo		Custo horário		
		0			0,00			0,00		0,00		
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO			Und.	Horas Produtivas		Valor Produtivo		Custo horário		
		0			0,00			0,00		0,00		
TOTAL (A) :										0,00		
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA				Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário	
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)				H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	0,0500	1,02	
'010118	DER-ED	ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON)				H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,0500	1,21	
TOTAL (B) :										2,23		
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA				%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo	
TOTAL (C) :										0,00		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :										2,23		
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :										1,00		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :										2,23		
Código	Fonte	(F) MATERIAIS				Unidade	Custo unitário		Consumo		Custo	
-	Pesquisa de Mercado	FITA ELASTOMERICA 45MMX3MMX10M				m	R\$ 3,47		1,00000		3,47	
TOTAL (F) :										3,47		
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS				Unidade	Custo unitário		Consumo		Custo	
		0				0	0				0,00	
TOTAL (G) :										0,00		
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE				Unidade	XP	XR	Custo unitário		Consumo	Custo
TOTAL (H) :										0,00		
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :										5,70		
BDI: 0,3325%										1,90		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :										7,60		

CP 061			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO: SONOFLETOR 1,9 W DE EMBUTIR (RX4T OU EQUIV.) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.									
UNIDADE: und									
DATA BASE: abr/25									
REFERÊNCIA: SUDECAP 11.82.54									
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário		
		0	0,00		0,00		0,00		
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário		
		0	0,00		0,00		0,00		
							TOTAL (A) :		
							0,00		
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário	
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	0,3000	6,10	
'010115	DER-ED	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,3000	7,23	
							TOTAL (B) :		
							13,33		
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo	
							TOTAL (C) :		
							0,00		
							CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :		
							13,33		
							(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :		
							1,00		
							(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :		
							13,33		
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo		
-	Pesquisa de Mercado	SONOFLETOR 1,9 W DE EMBUTIR	und	R\$ 229,74	1,00000		229,74		
							TOTAL (F) :		
							229,74		
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo		
		0	0	0			0,00		
							TOTAL (G) :		
							0,00		
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo	
							TOTAL (H) :		
							0,00		
							CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :		
							243,07		
							BDI: 0,3325%		
							80,82		
							PREÇO UNITÁRIO TOTAL :		
							323,89		

CP 062		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO:		CONTROLADOR/AMPLIFICADOR PARA SOM AMBIENTE 200W - (FRAHM SLIM 3000 OU EQUIV.) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
UNIDADE:		und						
DATA BASE:		abr/25						
REFERÊNCIA:		SUDECAP 11.82.54						
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
TOTAL (A) :							0,00	
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	0,3000	6,10
'010115	DER-ED	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,3000	7,23
TOTAL (B) :							13,33	
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :							0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :							13,33	
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :							1,00	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :							13,33	
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
-	Pesquisa de Mercado	CONTROLADOR/AMPLIFICADOR PARA SOM AMBIENTE 200W	und	R\$ 1.518,97	1,00000		1.518,97	
TOTAL (F) :							1.518,97	
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
		0	0	0			0,00	
TOTAL (G) :							0,00	
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :							0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :							1.532,30	
BDI: 0,3325%							509,49	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :							2.041,79	

CP 063		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO							
DESCRIÇÃO:		MICROFONE GOOSE NECK COM PONTO DE ACIONAMENTO (Mm100 Soundvoice ou Equiv.) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
UNIDADE:		und							
DATA BASE:		abr/25							
REFERÊNCIA:		SUDECAP 11.82.54							
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário		
		0	0,00		0,00		0,00		
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário		
		0	0,00		0,00		0,00		
							TOTAL (A) :	0,00	
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário	
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	0,3000	6,10	
'010115	DER-ED	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,3000	7,23	
							TOTAL (B) :	13,33	
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo	
							TOTAL (C) :	0,00	
							CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :	13,33	
							(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :	1,00	
							(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :	13,33	
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo		
-	Pesquisa de Mercado	MICROFONE GOOSE NECK	und	R\$ 3.247,57	1,00000		3.247,57		
							TOTAL (F) :	3.247,57	
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo		
		0	0	0			0,00		
							TOTAL (G) :	0,00	
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo	
							TOTAL (H) :	0,00	
							CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :	3.260,90	
							BDI: 0,3325%	1.084,25	
							PREÇO UNITÁRIO TOTAL :	4.345,15	

CP 064		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO: CONECTOR PLUG P10 MACHO ESTÉREO NIQUELADO (REF: SANTO ÂNGELO OU EQUIV.) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
UNIDADE: und								
DATA BASE: abr/25								
REFERÊNCIA: SUDECAP 11.82.54								
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
TOTAL (A) :								0,00
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	0,3000	6,10
'010115	DER-ED	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,3000	7,23
TOTAL (B) :								13,33
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :								13,33
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :								1,00
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :								13,33
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
-	Pesquisa de Mercado	CONECTOR P10	und	R\$ 19,26	1,00000		19,26	
TOTAL (F) :								19,26
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
		0	0	0			0,00	
TOTAL (G) :								0,00
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :								32,59
BDI: 0,3325%								10,84
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :								43,43

CP 065		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO: CONECTOR PLUG XLR FÊMEA COM ACABAMENTO E CONTATOS NIQUELADOS (REF: SANTO ÂNGELO OU EQUIV.) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
UNIDADE: und								
DATA BASE: abr/25								
REFERÊNCIA: SUDECAP 11.82.54								
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
TOTAL (A) :								0,00
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	0,3000	6,10
'010115	DER-ED	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,3000	7,23
TOTAL (B) :								13,33
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :								13,33
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :								1,00
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :								13,33
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
-	Pesquisa de Mercado	CONECTOR PLUG XLR FÊMEA	und	R\$ 15,16	1,00000		15,16	
TOTAL (F) :								15,16
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
		0	0	0			0,00	
TOTAL (G) :								0,00
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :								28,49
BDI: 0,3325%								9,47
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :								37,96

CP 066		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO: CABO DE MICROFONE Double Shield 2x0,30mm² (Santo Angelo X30 ou Equi.) FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E LANÇAMENTO.								
UNIDADE: m								
DATA BASE: abr/25								
REFERÊNCIA: SUDECAP 11.82.54								
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
TOTAL (A) :								0,00
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	0,3000	6,10
'010115	DER-ED	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,3000	7,23
TOTAL (B) :								13,33
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :								13,33
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :								1,00
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :								13,33
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
-	Pesquisa de Mercado	CABO DE MICROFONE XLR 4,57M	m	R\$ 23,92	1,00000		23,92	
TOTAL (F) :								23,92
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
		0	0	0			0,00	
TOTAL (G) :								0,00
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :								37,25
BDI: 0,3325%								12,39
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :								49,64

CP 067		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO: CABO DE ÁUDIO POLARIZADO (2X2,5 MM2) MALHA TRANÇADA (Streaming Cable ou equivalente). FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E LANÇAMENTO.								
UNIDADE: m								
DATA BASE: abr/25								
REFERÊNCIA: SUDECAP 11.82.54								
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
TOTAL (A) :								0,00
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	0,3000	6,10
'010115	DER-ED	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,3000	7,23
TOTAL (B) :								13,33
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :								13,33
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :								1,00
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :								13,33
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário		Consumo		Custo
-	Pesquisa de Mercado	CABO POLARIZADO 2X2,50mm²	m	R\$ 23,33		1,00000		23,33
TOTAL (F) :								23,33
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário		Consumo		Custo
		0	0	0				0,00
TOTAL (G) :								0,00
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :								36,66
BDI: 0,3325%								12,19
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :								48,85

CP 068			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO								
DESCRIÇÃO: PLACA DE ACRÍLICO 1,5mm, COM APLICAÇÃO DE ADESIVO, FIXADA POR CABOS DE AÇO.											
UNIDADE: m2											
DATA BASE: abr/25											
REFERÊNCIA: SUDECAP 11.05.22											
Código		Fonte		(A) EQUIPAMENTO		Und.	Horas Improdutivas		Valor improdutivo		Custo horário
				0		0,00			0,00		0,00
Código		Fonte		(A) EQUIPAMENTO		Und.	Horas Produtivas		Valor Produtivo		Custo horário
				0		0,00			0,00		0,00
TOTAL (A) :										0,00	
Código		Fonte		(B) MÃO DE OBRA		Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010139		DER-ED		PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)		H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,1000	2,41
TOTAL (B) :										2,41	
Código		Fonte		(B) ITENS DE INCIDÊNCIA		%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :										0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :										2,41	
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :										1,00	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :										2,41	
Código		Fonte		(F) MATERIAIS		Unidade	Custo unitário		Consumo		Custo
-		Pesquisa de Mercado		PLACA DE ACRÍLICO 1,5mm, COM APLICAÇÃO DE ADESIVO, FIXADA POR CABOS DE AÇO		m2	R\$ 2.766,54		1,00000		2.766,54
TOTAL (F) :										2.766,54	
Código		Fonte		(G) SERVIÇOS		Unidade	Custo unitário		Consumo		Custo
				0		0	0				0,00
TOTAL (G) :										0,00	
Código		Fonte		(H) ITENS DE TRANSPORTE		Unidade	XP	XR	Custo unitário		Custo
TOTAL (H) :										0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :										2.768,95	
BDI: 0,3325%										920,68	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :										3.689,63	

CP 069			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO							
DESCRIÇÃO: PLACA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL COM APLICAÇÃO DE ADESIVO NA COR PRETA COM PICTOGRAMAS.										
UNIDADE: m2										
DATA BASE: abr/25										
REFERÊNCIA: SUDECAP 11.05.22										
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO		Und.	Horas Improdutivas		Valor improdutivo		Custo horário	
		0		0,00			0,00		0,00	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO		Und.	Horas Produtivas		Valor Produtivo		Custo horário	
		0		0,00			0,00		0,00	
TOTAL (A) :									0,00	
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA			Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010139	DER-ED	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)			H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,1000	2,41
TOTAL (B) :									2,41	
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA			%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :									0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :										2,41
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :										1,00
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :										2,41
Código	Fonte	(F) MATERIAIS			Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
-	Pesquisa de Mercado	PLACA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL COM APLICAÇÃO DE ADESIVO NA COR PRETA COM PICTOGRAMAS			m2	R\$ 1.254,67	1,00000		1.254,67	
TOTAL (F) :									1.254,67	
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS			Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
		0			0	0			0,00	
TOTAL (G) :									0,00	
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE			Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :									0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :										1.257,08
BDI: 0,3325%										417,98
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :										1.675,06

CP 070			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO: FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.									
UNIDADE: m2									
DATA BASE: abr/25									
REFERÊNCIA: item SINAPI 96117									
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas		Valor improdutivo		Custo horário	
		0	0,00			0,00		0,00	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas		Valor Produtivo		Custo horário	
		0	0,00			0,00		0,00	
TOTAL (A) :								0,00	
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário	
'010111	DER-ED	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	1,6056	38,71	
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	0,5352	10,88	
TOTAL (B) :								49,59	
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo	
TOTAL (C) :								0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :								49,59	
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :								1,00	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :								49,59	
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo		
3283	SINAPI	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	M2	R\$ 42,01	1,12350		47,20		
4512	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	R\$ 1,94	3,30020		6,40		
5066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	R\$ 26,81	0,01270		0,34		
20212	SINAPI	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	R\$ 23,07	3,88990		89,74		
TOTAL (F) :								143,68	
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo		
		0	0	0			0,00		
TOTAL (G) :								0,00	
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo	
TOTAL (H) :								0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :								193,27	
BDI: 0,3325%								64,26	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :								257,53	

CP 071			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO									
DESCRIÇÃO: CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33.												
UNIDADE: m												
DATA BASE: abr/25												
REFERÊNCIA: item SINAPI 101979												
Código		Fonte		(A) EQUIPAMENTO		Und.	Horas Improdutivas		Valor improdutivo		Custo horário	
				0		0,00			0,00		0,00	
Código		Fonte		(A) EQUIPAMENTO		Und.	Horas Produtivas		Valor Produtivo		Custo horário	
				0		0,00			0,00		0,00	
TOTAL (A) :										0,00		
Código		Fonte		(B) MÃO DE OBRA		Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário	
'010139		DER-ED		PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)		H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,1790	4,32	
'010146		DER-ED		SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)		H	157,27%	R\$ 6,95	R\$ 17,88	0,0900	1,61	
TOTAL (B) :										5,93		
Código		Fonte		(B) ITENS DE INCIDÊNCIA		%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo	
TOTAL (C) :										0,00		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :										5,93		
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :										1,00		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :										5,93		
Código		Fonte		(F) MATERIAIS		Unidade	Custo unitário		Consumo		Custo	
142		SINAPI		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS		310ML	R\$ 28,92		0,09200		2,66	
1113		SINAPI		RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM		M	R\$ 26,16		1,15000		30,08	
11950		SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	R\$ 0,20		1,33000		0,27	
TOTAL (F) :										33,01		
Código		Fonte		(G) SERVIÇOS		Unidade	Custo unitário		Consumo		Custo	
				0		0	0				0,00	
TOTAL (G) :										0,00		
Código		Fonte		(H) ITENS DE TRANSPORTE		Unidade	XP	XR	Custo unitário		Consumo	Custo
TOTAL (H) :										0,00		
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :										38,94		
BDI: 0,3325%										12,95		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :										51,89		

CP 072		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO							
DESCRIÇÃO:		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.							
UNIDADE:		m							
DATA BASE:		abr/25							
REFERÊNCIA:		item SINAPI 94227							
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas		Valor improdutivo		Custo horário	
93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183		32,04		0,59	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas		Valor Produtivo		Custo horário	
93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132		32,94		0,43	
TOTAL (A) :								1,02	
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário	
'010150	DER-ED	TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,1880	4,53	
'010146	DER-ED	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 6,95	R\$ 17,88	0,2820	5,04	
TOTAL (B) :								9,57	
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo	
TOTAL (C) :								0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :						10,59			
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :						1,00			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :						10,59			
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário		Consumo		Custo	
142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS	310ML	R\$ 28,92		0,05300		1,53	
5061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	R\$ 20,00		0,00800		0,16	
5104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO 11KG	KG	R\$ 111,79		0,00160		0,18	
13388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	R\$ 135,33		0,05900		7,98	
40782	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	R\$ 33,74		1,05000		35,43	
TOTAL (F) :								45,28	
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário		Consumo		Custo	
		0	0	0				0,00	
TOTAL (G) :								0,00	
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo	
TOTAL (H) :								0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :						55,87			
BDI: 0,3325%						18,58			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :						74,45			

CP 073			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO							
DESCRIÇÃO: PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.										
UNIDADE: m2										
DATA BASE: abr/25										
REFERÊNCIA: item SINAPI 98679										
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO			Und.	Horas Improdutivas		Valor improdutivo		Custo horário
		0			0,00			0,00		0,00
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO			Und.	Horas Produtivas		Valor Produtivo		Custo horário
		0			0,00			0,00		0,00
TOTAL (A) :										0,00
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA			Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010139	DER-ED	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)			H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,3540	8,53
'010146	DER-ED	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)			H	157,27%	R\$ 6,95	R\$ 17,88	0,1770	3,16
TOTAL (B) :										11,69
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA			%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :										0,00
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :										11,69
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :										1,00
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :										11,69
Código	Fonte	(F) MATERIAIS			Unidade	Custo unitário		Consumo		Custo
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	R\$ 0,64		0,50000		0,32
3671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X			M	R\$ 2,69		1,67000		4,49
TOTAL (F) :										4,81
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS			Unidade	Custo unitário		Consumo		Custo
87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	623,39		0,031		19,33
TOTAL (G) :										19,33
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE			Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :										0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :										35,83
BDI: 0,3325%										11,91
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :										47,74

CP 074		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO							
DESCRIÇÃO:		LUVAS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
UNIDADE:		UN							
DATA BASE:		abr/25							
REFERÊNCIA:		item SINAPI 91876							
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário		
		0	0,00		0,00		0,00		
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário		
		0	0,00		0,00		0,00		
TOTAL (A) :							0,00		
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário	
'010115	DER-ED	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,1390	3,35	
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	0,1390	2,82	
TOTAL (B) :							6,17		
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo	
TOTAL (C) :							0,00		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :									6,17
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :									1,00
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :									6,17
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo		
1892	SINAPI	LUA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 1,75	1,00000		1,75		
TOTAL (F) :							1,75		
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo		
		0	0	0	0,031		0,00		
TOTAL (G) :							0,00		
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo	
TOTAL (H) :							0,00		
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :									7,92
BDI: 0,3325%									2,63
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :									10,55

CP 075		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO:		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
UNIDADE:		UN						
DATA BASE:		abr/25						
REFERÊNCIA:		item SINAPI 91893						
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
TOTAL (A) :							0,00	
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010115	DER-ED	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,2090	5,04
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	0,2090	4,25
TOTAL (B) :							9,29	
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :							0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :							9,29	
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :							1,00	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :							9,29	
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
1884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 4,39	1,00000		4,39	
TOTAL (F) :							4,39	
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
		0	0	0	0,031		0,00	
TOTAL (G) :							0,00	
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :							0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :							13,68	
BDI: 0,3325%							4,55	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :							18,23	

CP 076		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
UNIDADE: M								
DATA BASE: abr/25								
REFERÊNCIA: item SINAPI 91864								
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
TOTAL (A) :								0,00
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010115	DER-ED	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,1060	2,56
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	0,1060	2,15
TOTAL (B) :								4,71
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :								4,71
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :								1,00
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :								4,71
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
2685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	R\$ 6,81	1,01700		6,93	
TOTAL (F) :								6,93
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	11,3	1		11,30	
TOTAL (G) :								11,30
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :								22,94
BDI: 0,3325%								7,63
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :								30,57

CP 077			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO								
DESCRIÇÃO: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.											
UNIDADE: M											
DATA BASE: abr/25											
REFERÊNCIA: Item SINAPI 91872											
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO			Und.	Horas Improdutivas		Valor improdutivo		Custo horário	
	0				0,00			0,00		0,00	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO			Und.	Horas Produtivas		Valor Produtivo		Custo horário	
	0				0,00			0,00		0,00	
TOTAL (A) :										0,00	
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA				Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010115	DER-ED	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)				H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,1940	4,68
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)				H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	0,1940	3,94
TOTAL (B) :										8,62	
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA				%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :										0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :										8,62	
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :										1,00	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :										8,62	
Código	Fonte	(F) MATERIAIS				Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
2685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVAS				M	R\$ 6,81	1,01700		6,93	
TOTAL (F) :										6,93	
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS				Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
		0				0	0			0,00	
TOTAL (G) :										0,00	
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE				Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :										0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :										15,55	
BDI: 0,3325%										5,17	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :										20,72	

CP 078			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO					
DESCRIÇÃO: LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
UNIDADE: UN								
DATA BASE: abr/25								
REFERÊNCIA: item SINAPI 97605								
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
TOTAL (A) :								0,00
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010115	DER-ED	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,4732	11,41
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	0,1972	4,01
TOTAL (B) :								15,42
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :								15,42
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :								1,00
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :								15,42
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
38193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	R\$ 4,47	1,00000		4,47	
38769	SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA,	UN	R\$ 41,23	1,00000		41,23	
TOTAL (F) :								45,70
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
		0	0	0			0,00	
TOTAL (G) :								0,00
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :								61,12
BDI: 0,3325%								20,32
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :								81,44

CP 079		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO: CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
UNIDADE: UN								
DATA BASE: abr/25								
REFERÊNCIA: item SINAPI 92868								
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
TOTAL (A) :								0,00
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010115	DER-ED	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,2470	5,96
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	0,2470	5,02
TOTAL (B) :								10,98
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :								10,98
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :								1,00
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :								10,98
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
2556	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	UN	R\$ 1,43	1,00000		1,43	
TOTAL (F) :								1,43
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	618,58	0,0009		0,56	
TOTAL (G) :								0,56
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :								12,97
BDI: 0,3325%								4,31
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :								17,28

CP 080		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO:		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
UNIDADE:		M						
DATA BASE:		abr/25						
REFERÊNCIA:		item SINAPI 93012						
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
							TOTAL (A) :	0,00
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010115	DER-ED	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,2130	5,14
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	0,2130	4,33
							TOTAL (B) :	9,47
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
							TOTAL (C) :	0,00
							CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :	9,47
							(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :	1,00
							(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :	9,47
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
2683	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	M	R\$ 46,95	1,00000		46,95	
							TOTAL (F) :	46,95
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
		0	0	0			0,00	
							TOTAL (G) :	0,00
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
							TOTAL (H) :	0,00
							CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :	56,42
							BDI: 0,3325%	18,76
							PREÇO UNITÁRIO TOTAL :	75,18

CP 081		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO: LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
UNIDADE: UN								
DATA BASE: abr/25								
REFERÊNCIA: item SINAPI 93017								
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
TOTAL (A) :								0,00
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010115	DER-ED	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,4260	10,27
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	0,4260	8,66
TOTAL (B) :								18,93
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :								18,93
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :								1,00
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :								18,93
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
1895	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 28,43	1,00000		28,43	
TOTAL (F) :								28,43
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
		0	0	0			0,00	
TOTAL (G) :								0,00
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :								47,36
BDI: 0,3325%								15,75
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :								63,11

CP 082			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO: CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.									
UNIDADE: UN									
DATA BASE: abr/25									
REFERÊNCIA: Item SINAPI 93026									
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário		
		0	0,00		0,00		0,00		
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário		
		0	0,00		0,00		0,00		
TOTAL (A) :							0,00		
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário	
'010115	DER-ED	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,6390	15,41	
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	0,6390	12,98	
TOTAL (B) :							28,39		
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo	
TOTAL (C) :							0,00		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :							28,39		
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :							1,00		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :							28,39		
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo		
187B	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 50,02	1,00000		50,02		
TOTAL (F) :							50,02		
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo		
		0	0	0			0,00		
TOTAL (G) :							0,00		
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo	
TOTAL (H) :							0,00		
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :							78,41		
BDI: 0,3325%							26,07		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :							104,48		

CP 083		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO:		AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
UNIDADE:		UN						
DATA BASE:		abr/25						
REFERÊNCIA:		item SINAPI 103264						
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário	
93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,5166	198,13		300,48	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário	
93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,2059	369,48		76,08	
TOTAL (A) :							376,56	
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010281	DER-ED	MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER)	H	157,27%	R\$ 9,64	R\$ 24,80	4,5749	113,46
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	4,5749	92,96
TOTAL (B) :							206,42	
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :							0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :							582,98	
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :							1,00	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :							582,98	
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2,1 FURO E 1	UN	R\$ 1,14	10,00000		11,40	
4374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	R\$ 0,37	6,00000		2,22	
13246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16",	UN	R\$ 0,54	4,00000		2,16	
13294	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8",	UN	R\$ 1,80	6,00000		10,80	
13348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM,	UN	R\$ 1,63	6,00000		9,78	
43188	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ,	UN	R\$ 9.417,03	1,00000		9.417,03	
TOTAL (F) :							9.453,39	
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
		0	0	0			0,00	
TOTAL (G) :							0,00	
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :							0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :							10.036,37	
BDI: 0,3325%							3.337,09	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :							13.373,46	

CP 084		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
UNIDADE: M								
DATA BASE: abr/25								
REFERÊNCIA: item SINAPI 91862								
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
TOTAL (A) :								0,00
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010115	DER-ED	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,0650	1,57
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	0,0650	1,32
TOTAL (B) :								2,89
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :								2,89
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :								1,00
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :								2,89
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
2673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	R\$ 3,50	1,00000		3,50	
TOTAL (F) :								3,50
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	11,3	1		11,30	
TOTAL (G) :								11,30
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :								17,69
BDI: 0,3325%								5,88
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :								23,57

CP 085			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO					
DESCRIÇÃO: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
UNIDADE: M								
DATA BASE: abr/25								
REFERÊNCIA: item SINAPI 91870								
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
TOTAL (A) :								0,00
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010115	DER-ED	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,1520	3,66
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	0,1520	3,09
TOTAL (B) :								6,75
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :								6,75
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :								1,00
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :								6,75
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
2673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	R\$ 3,50	1,00000		3,50	
TOTAL (F) :								3,50
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
		0	0	0			0,00	
TOTAL (G) :								0,00
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :								10,25
BDI: 0,3325%								3,41
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :								13,66

CP 086			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO					
DESCRIÇÃO: LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
UNIDADE: UN								
DATA BASE: abr/25								
REFERÊNCIA: item SINAPI 91874								
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
TOTAL (A) :								0,00
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010115	DER-ED	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,0830	2,00
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	0,0830	1,69
TOTAL (B) :								3,69
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :								3,69
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :								1,00
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :								3,69
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
1901	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 0,85	1,00000		0,85	
TOTAL (F) :								0,85
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
		0	0	0			0,00	
TOTAL (G) :								0,00
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :								4,54
BDI: 0,3325%								1,51
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :								6,05

CP 087			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO					
DESCRIÇÃO: CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
UNIDADE: UN								
DATA BASE: abr/25								
REFERÊNCIA: item SINAPI 91887								
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
TOTAL (A) :								0,00
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010115	DER-ED	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,1250	3,01
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	0,1250	2,54
TOTAL (B) :								5,55
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :								5,55
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :								1,00
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :								5,55
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
1870	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 2,86	1,00000		2,86	
TOTAL (F) :								2,86
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
		0	0	0			0,00	
TOTAL (G) :								0,00
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :								8,41
BDI: 0,3325%								2,80
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :								11,21

CP 088		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO:		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
UNIDADE:		M						
DATA BASE:		abr/25						
REFERÊNCIA:		item SINAPI 93009						
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
TOTAL (A) :							0,00	
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010115	DER-ED	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,1290	3,11
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	0,1290	2,62
TOTAL (B) :							5,73	
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :							0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :							5,73	
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :							1,00	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :							5,73	
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
2681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	M	R\$ 16,28	1,00000		16,28	
TOTAL (F) :							16,28	
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
		0	0	0			0,00	
TOTAL (G) :							0,00	
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :							0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :							22,01	
BDI: 0,3325%							7,32	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :							29,33	

CP 089			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO							
DESCRIÇÃO: LUYA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.										
UNIDADE: UN										
DATA BASE: abr/25										
REFERÊNCIA: item SINAPI 93014										
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO		Und.	Horas Improdutivas		Valor improdutivo		Custo horário	
		0		0,00			0,00		0,00	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO		Und.	Horas Produtivas		Valor Produtivo		Custo horário	
		0		0,00			0,00		0,00	
TOTAL (A) :									0,00	
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA			Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010115	DER-ED	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)			H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,2579	6,22
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)			H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	0,2579	5,24
TOTAL (B) :									11,46	
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA			%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :									0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :									11,46	
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :									1,00	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :									11,46	
Código	Fonte	(F) MATERIAIS			Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
1894	SINAPI	LUA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO			UN	R\$ 5,42	1,00000		5,42	
TOTAL (F) :									5,42	
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS			Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
		0			0	0			0,00	
TOTAL (G) :									0,00	
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE			Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :									0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :									16,88	
BDI: 0,3325%									5,61	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :									22,49	

CP 090		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO: CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021								
UNIDADE: UN								
DATA BASE: abr/25								
REFERÊNCIA: item SINAPI 93020								
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
TOTAL (A) :								0,00
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010115	DER-ED	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,3869	9,33
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	0,3869	7,86
TOTAL (B) :								17,19
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :								17,19
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :								1,00
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :								17,19
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
1876	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 9,74	1,00000		9,74	
TOTAL (F) :								9,74
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
		0	0	0			0,00	
TOTAL (G) :								0,00
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :								26,93
BDI: 0,3325%								8,95
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :								35,88

CP 091		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO:		AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
UNIDADE:		UN						
DATA BASE:		abr/25						
REFERÊNCIA:		Item SINAPI 103262						
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
TOTAL (A) :							0,00	
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010281	DER-ED	MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER)	H	157,27%	R\$ 9,64	R\$ 24,80	4,3619	108,18
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	4,3619	88,63
TOTAL (B) :							196,81	
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :							0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :							196,81	
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :							1,00	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :							196,81	
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2,1 FURO E 1	UN	R\$ 1,14	10,00000		11,40	
4374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	R\$ 0,37	6,00000		2,22	
11976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	R\$ 1,44	6,00000		8,64	
13246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	R\$ 0,54	8,00000		4,32	
13294	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	R\$ 1,80	6,00000		10,80	
13348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM,	UN	R\$ 1,63	6,00000		9,78	
37591	SINAPI	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG,	UN	R\$ 20,27	2,00000		40,54	
43187	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ,	UN	R\$ 7.772,18	1,00000		7.772,18	
TOTAL (F) :							7.859,88	
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
		0	0	0			0,00	
TOTAL (G) :							0,00	
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :							0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :							8.056,69	
BDI: 0,3325%							2.678,85	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :							10.735,54	

CP 092		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO: AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
UNIDADE: UN								
DATA BASE: abr/25								
REFERÊNCIA: Item SINAPI 103266								
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário	
93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,5166	198,13		300,48	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário	
93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,2059	369,48		76,08	
TOTAL (A) :								376,56
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010281	DER-ED	MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER)	H	157,27%	R\$ 9,64	R\$ 24,80	4,5749	113,46
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	4,5749	92,96
TOTAL (B) :								206,42
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :								582,98
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :								1,00
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :								582,98
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1	UN	R\$ 1,14	10,00000		11,40	
4374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	R\$ 0,37	6,00000		2,22	
13246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16",	UN	R\$ 0,54	4,00000		2,16	
13294	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8",	UN	R\$ 1,80	6,00000		10,80	
13348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM,	UN	R\$ 1,63	6,00000		9,78	
43189	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ,	UN	R\$ 10.592,58	1,00000		10.592,58	
TOTAL (F) :								10.628,94
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
		0	0	0			0,00	
TOTAL (G) :								0,00
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :								11.211,92
BDI: 0,3325%								3.727,96
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :								14.939,88

CP 093			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO								
DESCRIÇÃO: ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.											
UNIDADE: m2											
DATA BASE: abr/25											
REFERÊNCIA: item SINAPI 101161											
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO		Und.	Horas Improdutivas		Valor improdutivo		Custo horário		
		0		0,00			0,00		0,00		
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO		Und.	Horas Produtivas		Valor Produtivo		Custo horário		
		0		0,00			0,00		0,00		
TOTAL (A) :										0,00	
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA			Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário	
'010139	DER-ED	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)			H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	2,0550	49,55	
'010146	DER-ED	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)			H	157,27%	R\$ 6,95	R\$ 17,88	1,0280	18,38	
TOTAL (B) :										67,93	
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA			%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo	
TOTAL (C) :										0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :										67,93	
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :										1,00	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :										67,93	
Código	Fonte	(F) MATERIAIS			Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo		
665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM			UN	R\$ 36,61	3,95000		144,61		
TOTAL (F) :										144,61	
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS			Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo		
100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019			M3	506,1	0,01		5,06		
TOTAL (G) :										5,06	
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE			Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo	
TOTAL (H) :										0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :										217,60	
BDI: 0,3325%										72,35	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :										289,95	

CP 094			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO							
DESCRIÇÃO: LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.										
UNIDADE: UN										
DATA BASE: abr/25										
REFERÊNCIA: item SINAPI 91875										
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário			
		0	0,00		0,00		0,00			
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário			
		0	0,00		0,00		0,00			
							TOTAL (A) :			0,00
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário		
'010115	DER-ED	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,1070	2,58		
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	0,1070	2,17		
							TOTAL (B) :			4,75
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo		
							TOTAL (C) :			0,00
							CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :			4,75
							(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :			1,00
							(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :			4,75
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo			
1891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 1,26	1,00000		1,26			
							TOTAL (F) :			1,26
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo			
		0	0	0			0,00			
							TOTAL (G) :			0,00
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo		
							TOTAL (H) :			0,00
							CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :			6,01
							BDI: 0,3325%			2,00
							PREÇO UNITÁRIO TOTAL :			8,01

CP 095			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO								
DESCRIÇÃO: CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.											
UNIDADE: UN											
DATA BASE: abr/25											
REFERÊNCIA: item SINAPI 91890											
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO			Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário		
		0			0,00		0,00		0,00		
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO			Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário		
		0			0,00		0,00		0,00		
TOTAL (A) :									0,00		
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA				Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010115	DER-ED	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)				H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,1600	3,86
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)				H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	0,1600	3,25
TOTAL (B) :										7,11	
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA				%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :										0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :										7,11	
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :										1,00	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :										7,11	
Código	Fonte	(F) MATERIAIS				Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
1879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO				UN	R\$ 2,90	1,00000		2,90	
TOTAL (F) :										2,90	
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS				Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
		0				0	0			0,00	
TOTAL (G) :										0,00	
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE				Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :										0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :										10,01	
BDI: 0,3325%										3,33	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :										13,34	

CP 096		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
UNIDADE: M								
DATA BASE: abr/25								
REFERÊNCIA: item SINAPI 91863								
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
							TOTAL (A) :	0,00
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010115	DER-ED	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,0820	1,98
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	0,0820	1,67
							TOTAL (B) :	3,65
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
							TOTAL (C) :	0,00
							CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :	3,65
							(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :	1,00
							(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :	3,65
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
2674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	R\$ 4,36	1,01700		4,43	
							TOTAL (F) :	4,43
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC,	M	11,3	1		11,30	
							TOTAL (G) :	11,30
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
							TOTAL (H) :	0,00
							CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :	19,38
							BDI: 0,3325%	6,44
							PREÇO UNITÁRIO TOTAL :	25,82

CP 097			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO					
DESCRIÇÃO: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
UNIDADE: M								
DATA BASE: abr/25								
REFERÊNCIA: item SINAPI 91871								
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
TOTAL (A) :								0,00
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010115	DER-ED	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,1700	4,10
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	0,1700	3,45
TOTAL (B) :								7,55
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :								7,55
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :								1,00
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :								7,55
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
2674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	R\$ 4,36	1,01700		4,43	
TOTAL (F) :								4,43
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
		0	0	0			0,00	
TOTAL (G) :								0,00
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :								11,98
BDI: 0,3325%								3,98
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :								15,96

CP 098			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO							
DESCRIÇÃO: AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P										
UNIDADE: UN										
DATA BASE: abr/25										
REFERÊNCIA: item SINAPI 103250										
Código		Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas		Valor improdutivo		Custo horário	
			0	0,00			0,00		0,00	
Código		Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas		Valor Produtivo		Custo horário	
			0	0,00			0,00		0,00	
TOTAL (A) :									0,00	
Código		Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário	
'010281		DER-ED	MECANICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER)	H	157,27%	R\$ 9,64	R\$ 24,80	2,5230	62,57	
'010101		DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	2,5230	51,27	
TOTAL (B) :									113,84	
Código		Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo	
TOTAL (C) :									0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :									113,84	
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :									1,00	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :									113,84	
Código		Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo		
1570		SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2,1 FURO E 1	UN	R\$ 1,14	10,00000		11,40		
7568		SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM	UN	R\$ 0,61	9,00000		5,49		
11976		SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	R\$ 1,44	6,00000		8,64		
13246		SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16",	UN	R\$ 0,54	4,00000		2,16		
37591		SINAPI	COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	R\$ 20,27	2,00000		40,54		
43191		SINAPI	SUPOORTE MÃO/FRANCAÇA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	R\$ 2.980,44	1,00000		2.980,44		
TOTAL (F) :									3.048,67	
Código		Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo		
			0	0	0			0,00		
TOTAL (G) :									0,00	
Código		Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo	
TOTAL (H) :									0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :									3.162,51	
BDI: 0,3325%									1.051,53	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :									4.214,04	

CP 099		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO							
DESCRIÇÃO:		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM(1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
UNIDADE:		UN							
DATA BASE:		abr/25							
REFERÊNCIA:		item SINAPI 95781							
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário		
		0	0,00		0,00		0,00		
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário		
		0	0,00		0,00		0,00		
TOTAL (A) :								0,00	
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário	
'010115	DER-ED	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,3570	8,61	
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	0,3570	7,25	
TOTAL (B) :								15,86	
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo	
TOTAL (C) :								0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :								15,86	
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :								1,00	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :								15,86	
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo		
2560	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA	UN	R\$ 17,88	1,00000		17,88		
11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM	UN	R\$ 0,20	2,00000		0,40		
TOTAL (F) :								18,28	
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo		
		0	0	0			0,00		
TOTAL (G) :								0,00	
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo	
TOTAL (H) :								0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :								34,14	
BDI: 0,3325%								11,35	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :								45,49	

CP 100			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO							
DESCRIÇÃO: CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.										
UNIDADE: UN										
DATA BASE: abr/25										
REFERÊNCIA: item SINAPI 95782										
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário			
		0	0,00		0,00		0,00			
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário			
		0	0,00		0,00		0,00			
TOTAL (A) :								0,00		
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário		
'010115	DER-ED	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,3570	8,61		
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	0,3570	7,25		
TOTAL (B) :								15,86		
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo		
TOTAL (C) :								0,00		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :								15,86		
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :								1,00		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :								15,86		
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo			
2590	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA	UN	R\$ 19,46	1,00000		19,46			
11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM	UN	R\$ 0,20	2,00000		0,40			
TOTAL (F) :								19,86		
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo			
		0	0	0			0,00			
TOTAL (G) :								0,00		
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo		
TOTAL (H) :								0,00		
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :								35,72		
BDI: 0,3325%								11,88		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :								47,60		

CP 101			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO: CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"),APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.									
UNIDADE: UN									
DATA BASE: abr/25									
REFERÊNCIA: Item SINAPI 95809									
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário		
		0	0,00		0,00		0,00		
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário		
		0	0,00		0,00		0,00		
TOTAL (A) :							0,00		
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário	
'010115	DER-ED	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,3722	8,97	
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	0,3722	7,56	
TOTAL (B) :							16,53		
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo	
TOTAL (C) :							0,00		
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :							16,53		
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :							1,00		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :							16,53		
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo		
12019	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	UN	R\$ 13,47	1,00000		13,47		
11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM	UN	R\$ 0,20	2,00000		0,40		
TOTAL (F) :							13,87		
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo		
		0	0	0			0,00		
TOTAL (G) :							0,00		
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo	
TOTAL (H) :							0,00		
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :							30,40		
BDI: 0,3325%							10,11		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :							40,51		

CP 102			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO:			CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
UNIDADE:			UN						
DATA BASE:			abr/25						
REFERÊNCIA:			Item SINAPI 95789						
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário		
		0	0,00		0,00		0,00		
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário		
		0	0,00		0,00		0,00		
TOTAL (A) :								0,00	
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário	
'010115	DER-ED	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,3978	9,59	
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	0,3978	8,08	
TOTAL (B) :								17,67	
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo	
TOTAL (C) :								0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :								17,67	
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :								1,00	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :								17,67	
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo		
2570	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA	UN	R\$ 18,81	1,00000		18,81		
11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM	UN	R\$ 0,20	2,00000		0,40		
TOTAL (F) :								19,21	
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo		
		0	0	0			0,00		
TOTAL (G) :								0,00	
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo	
TOTAL (H) :								0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :								36,88	
BDI: 0,3325%								12,26	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :								49,14	

CP 103			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO					
DESCRIÇÃO: CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
UNIDADE: UN								
DATA BASE: abr/25								
REFERÊNCIA: Item SINAPI 95796								
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário	
0			0,00		0,00		0,00	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário	
0			0,00		0,00		0,00	
TOTAL (A) :								0,00
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010115	DER-ED	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,4682	11,29
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	0,4682	9,51
TOTAL (B) :								20,80
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :								20,80
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :								1,00
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :								20,80
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
2586	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA	UN	R\$ 22,23	1,00000		22,23	
11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM	UN	R\$ 0,20	2,00000		0,40	
TOTAL (F) :								22,63
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
		0	0	0			0,00	
TOTAL (G) :								0,00
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :								43,43
BDI: 0,3325%								14,44
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :								57,87

CP 104			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO					
DESCRIÇÃO:			ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
UNIDADE:			M					
DATA BASE:			abr/25					
REFERÊNCIA:			Item SINAPI 91836					
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
TOTAL (A) :								0,00
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010115	DER-ED	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,0900	2,17
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	0,0900	1,83
TOTAL (B) :								4,00
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :								4,00
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :								1,00
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :								4,00
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
2690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	R\$ 3,92	1,10000		4,31	
TOTAL (F) :								4,31
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC,	M	11,3	1		11,30	
TOTAL (G) :								11,30
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :								19,61
BDI: 0,3325%								6,52
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :								26,13

CP 105		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO: ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
UNIDADE: M								
DATA BASE: abr/25								
REFERÊNCIA: item SINAPI 91856								
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
TOTAL (A) :								0,00
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010115	DER-ED	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,1640	3,95
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	0,1640	3,33
TOTAL (B) :								7,28
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :								7,28
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :								1,00
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :								7,28
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
2690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	R\$ 3,92	1,01700		3,99	
TOTAL (F) :								3,99
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
		0	0	0			0,00	
TOTAL (G) :								0,00
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :								11,27
BDI: 0,3325%								3,75
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :								15,02

CP 106			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO							
DESCRIÇÃO:			ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
UNIDADE:			M							
DATA BASE:			abr/25							
REFERÊNCIA:			Item SINAPI 97668							
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO		Und.	Horas Improdutivas		Valor improdutivo		Custo horário	
		0		0,00			0,00		0,00	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO		Und.	Horas Produtivas		Valor Produtivo		Custo horário	
		0		0,00			0,00		0,00	
TOTAL (A) :									0,00	
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA			Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010115	DER-ED	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)			H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,0945	2,28
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)			H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	0,0945	1,92
TOTAL (B) :									4,20	
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA			%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :									0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :									4,20	
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :									1,00	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :									4,20	
Código	Fonte	(F) MATERIAIS			Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
2446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR			M	R\$ 7,52	1,10000		8,27	
TOTAL (F) :									8,27	
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS			Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
		0			0	0			0,00	
TOTAL (G) :									0,00	
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE			Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :									0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :									12,47	
BDI: 0,3325%									4,15	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :									16,62	

DER-ED = Planilha DER-ES para Edificações
DER-RD = Planilha DER-ES para Rodovias

CP 108		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO:		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E						
UNIDADE:		UN						
DATA BASE:		abr/25						
REFERÊNCIA:		item SINAPI 101881						
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
TOTAL (A) :							0,00	
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010115	DER-ED	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,6384	15,39
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	0,6384	12,97
TOTAL (B) :							28,36	
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :							0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :							28,36	
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :							1,00	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :							28,36	
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
12042	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE	UN	R\$ 805,67	1,00000		805,67	
TOTAL (F) :							805,67	
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	697,48	0,0189		13,18	
TOTAL (G) :							13,18	
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :							0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :							847,21	
BDI: 0,3325%							281,70	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :							1.128,91	

CP 109		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO:		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
UNIDADE:		UN						
DATA BASE:		abr/25						
REFERÊNCIA:		item SINAPI 92867						
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
							TOTAL (A) :	0,00
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010115	DER-ED	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,5190	12,51
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,90	R\$ 20,32	0,5190	10,55
							TOTAL (B) :	23,06
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
							TOTAL (C) :	0,00
							CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :	23,06
							(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :	1,00
							(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :	23,06
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
2556	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	R\$ 1,43	1,00000		1,43	
							TOTAL (F) :	1,43
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	697,48	0,0009		0,63	
							TOTAL (G) :	0,63
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
							TOTAL (H) :	0,00
							CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :	25,12
							BDI: 0,3325%	8,35
							PREÇO UNITÁRIO TOTAL :	33,47

CP 110			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO								
DESCRIÇÃO: PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M.											
UNIDADE: UN											
DATA BASE: abr/25											
REFERÊNCIA: item SINAPI 98510											
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO		Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário			
		0		0,00		0,00		0,00			
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO		Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário			
		0		0,00		0,00		0,00			
								TOTAL (A) :		0,00	
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA			Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário	
'010139	DER-ED	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)			H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,1818	4,38	
'010146	DER-ED	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)			H	157,27%	R\$ 6,95	R\$ 17,88	0,7272	13,00	
								TOTAL (B) :		17,38	
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA			%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo	
								TOTAL (C) :		0,00	
										CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :	17,38
										(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :	1,00
										(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :	17,38
Código	Fonte	(F) MATERIAIS			Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo		
358	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "1" M			UN	R\$ 66,98	1,00000		66,98		
								TOTAL (F) :		66,98	
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS			Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo		
		0			0	0			0,00		
								TOTAL (G) :		0,00	
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE			Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo	
								TOTAL (H) :		0,00	
										CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :	84,36
										BDI: 0,3325%	28,05
										PREÇO UNITÁRIO TOTAL :	112,41

CP III			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO: PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M.									
UNIDADE: UN									
DATA BASE: abr/25									
REFERÊNCIA: item SINAPI 98511									
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário		
		0	0,00		0,00		0,00		
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário		
		0	0,00		0,00		0,00		
TOTAL (A) :								0,00	
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário	
'010139	DER-ED	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,2600	6,27	
'010146	DER-ED	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 6,95	R\$ 17,88	1,0401	18,60	
TOTAL (B) :								24,87	
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo	
TOTAL (C) :								0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :								24,87	
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :								1,00	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :								24,87	
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo		
359	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU	UN	R\$ 137,58	1,00000		137,58		
TOTAL (F) :								137,58	
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo		
		0	0	0			0,00		
TOTAL (G) :								0,00	
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo	
TOTAL (H) :								0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :								162,45	
BDI: 0,3325%								54,01	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :								216,46	

CP 112		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO							
DESCRIÇÃO:		PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M.							
UNIDADE:		UN							
DATA BASE:		abr/25							
REFERÊNCIA:		item SINAPI 98516							
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas		Valor improdutivo		Custo horário	
91635	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	1,2252		66,63		81,64	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas		Valor Produtivo		Custo horário	
91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT	CHP	0,2999		242,81		72,82	
TOTAL (A) :								154,46	
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário	
'010139	DER-ED	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	1,0905	26,29	
'010146	DER-ED	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 6,95	R\$ 17,88	4,3620	77,99	
TOTAL (B) :								104,28	
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo	
TOTAL (C) :								0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :								258,74	
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :								1,00	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :								258,74	
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo		
38641	SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= 1,50* M	UN	R\$ 135,77	1,00000		135,77		
TOTAL (F) :								135,77	
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo		
		0	0	0			0,00		
TOTAL (G) :								0,00	
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo	
TOTAL (H) :								0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :								394,51	
BDI: 0,3325%								131,17	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :								525,68	

CP 113			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO								
DESCRIÇÃO: PLANTIO DE FORRAÇÃO. UNIDADE: M2 DATA BASE: abr/25 REFERÊNCIA: item SINAPI 98505											
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO		Und.	Horas Improdutivas		Valor improdutivo		Custo horário		
		0		0,00			0,00		0,00		
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO		Und.	Horas Produtivas		Valor Produtivo		Custo horário		
		0		0,00			0,00		0,00		
TOTAL (A) :										0,00	
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA			Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário	
'010139	DER-ED	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)			H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,0528	1,27	
'010146	DER-ED	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)			H	157,27%	R\$ 6,95	R\$ 17,88	0,2110	3,77	
TOTAL (B) :										5,04	
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA			%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo	
TOTAL (C) :										0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :										5,04	
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :										1,00	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :										5,04	
Código	Fonte	(F) MATERIAIS				Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
360	SINAPI	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO				UN	R\$ 3,15	25,00000		78,75	
TOTAL (F) :										78,75	
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS				Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
		0				0	0			0,00	
TOTAL (G) :										0,00	
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE			Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo		Custo
TOTAL (H) :										0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :										83,79	
BDI: 0,3325%										27,86	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :										111,65	

CP 114		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO: PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS.								
UNIDADE: M2								
DATA BASE: abr/25								
REFERÊNCIA: item SINAPI 103946								
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário	
		0	0,00		0,00		0,00	
							TOTAL (A) :	
							0,00	
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
'010139	DER-ED	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 9,37	R\$ 24,11	0,0391	0,94
'010146	DER-ED	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 6,95	R\$ 17,88	0,1564	2,80
							TOTAL (B) :	
							3,74	
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
							TOTAL (C) :	
							0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :								
3,74								
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :								
1,00								
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :								
3,74								
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
3322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	R\$ 14,80	1,00000		14,80	
							TOTAL (F) :	
							14,80	
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
		0	0	0			0,00	
							TOTAL (G) :	
							0,00	
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
							TOTAL (H) :	
							0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :								
18,54								
BDI: 0,3325%								
6,16								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :								
24,70								
<div>Assinado digitalmente por GABRIEL RODRIGUES BOSIO:15895679781 DN: cn=GABRIEL RODRIGUES BOSIO:15895679781, c=BR, o=ICP-Brasil, ou=(em branco), email=contato@homehelp.app</div> <div>GABRIEL RODRIGUES BOSIO ES-054146/D América Latina Engenharia</div>								