ANEXO I-4.1 - PLANILHA DE CUSTOS UNITÁRIOS

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS

OBIETO: OBRA DE CONSTRUÇÃO DAS COBERTURAS DAS SALAS MODULARES DO CAMPUS MANHUAÇU
LOCAL: MANHUAÇU
DATA-BASE: JUNHO/2023

DATA-BASE:				JUNHO/2023					
ITEM	SISTEMA DE REF	ERÊNCIA/ CÓDIGO	ETAPAS/ DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO COM DESCONTO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL COM DESCONTO
1			COBERTURA						
1.1			SALA MODULAR 1			R\$ 1,00	R\$ 0,78	R\$ 0,00	R\$0,00
1.1.1	ED-48429	SETOP	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA ELYAÇÃO EODRIECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	97,00	R\$ 237,98	R\$ 184,43	R\$ 23.084,06	R\$17.890,15
1.1.2	12407	ORSE	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC75x38x3,84kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 6,00 a 10,00m, pintura 01 demão de epoxi fundo óxido de ferro + 02 demãos de esmalte epoxi branco - Preço por kilo executado	kg	450,00	R\$ 21,99	R\$ 17,04	R\$ 9.895,50	R\$7.669,01
1.1.3	ED-20479	SETOP	PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO DIMENSÕES: 75X40X15MM ESPESSURA:2,00MM MASSA LINEAR: 2,65KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVICO	m	96,00	R\$ 40,25	R\$ 31,19	R\$ 3.864,00	R\$2.994,60
1.1.4	13073	ORSE	Perfil u dobrado de chapa udc simples- 100 x 50 x 3 mm com solda	m	3,00	R\$ 50,75	R\$ 39,33	R\$ 152,25	R\$117,99
1.1.5	4190	ORSE	Chumbador parabolt inox 3/8" x 5", fornecimento	un	96,00	R\$ 3,48	R\$ 2,70	R\$ 334,08	R\$258,91
1.1.6	12498	ORSE	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	un	1,00	R\$ 74,94	R\$ 58,08	R\$ 74,94	R\$58,08
1.1.7	721	ORSE	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar)	un	144,00	R\$ 2,39	R\$ 1,85	R\$ 344,16	R\$266,72
1.1.8	ED-25185	SETOP	CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), EXCLUSIVE SERVICO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m²	6,00	R\$ 128,92	R\$ 99,91	R\$ 773,52	R\$599,48
1.1.9	160603	AGETOP CIVIL	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m²	15,00	R\$ 101,66	R\$ 78,79	R\$ 1.524,90	R\$1.181,80
1.1.10	11034	ORSE	Parafuso auto-atarrachante p/ telha, c/ porca - 2 arruelas concavas (fornecimento e colocação)	un	400,00	R\$ 2,94	R\$ 2,28	R\$ 1.176,00	R\$911,40
1.1.11	11039	ORSE	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação	un	100,00	R\$ 0,85	R\$ 0,66	R\$ 85,00	R\$65,88
1.1.12	3760	ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branço, e = 35 micra p/ demão	m²	16,00	R\$ 48,14	R\$ 37,31	R\$ 770,24	R\$596,94
1.1.13	3846	ORSE	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm	cm	500,00	R\$ 0,96	R\$ 0,74	R\$ 480,00	R\$372,00
1.1.14	2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti- corrosiva zarcão - R2	m²	16,00	R\$ 8,46	R\$ 6,56	R\$ 135,36	R\$104,90
1.1.15	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	М	4,50	R\$ 34,53	R\$ 26,76	R\$ 155,39	R\$120,42
1.1.16	160963	AGETOP CIVIL	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM	М	12,00	R\$ 36,68	R\$ 28,43	R\$ 440,16	R\$341,12
1.1.17	9633	ORSE	Fita adesiva para cumeeira plana (top plana), I=15cm	m	6,00	R\$ 50,94	R\$ 39,48	R\$ 305,64	R\$236,87
1.2			SALA MODULAR 2			R\$ 1,00	R\$ 0,78	R\$ 0,00	R\$0,00
1.2.1	ED-48429	SETOP	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA EIXACÃO EORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	97,00	R\$ 237,98	R\$ 184,43	R\$ 23.084,06	R\$17.890,15
1.2.2	12407	ORSE	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC75x38x3,84kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 6,00 a 10,00m, pintura 01 demão de epoxi fundo óxido de ferro + 02 demãos de esmalte epoxi branco - Preço por kilo executado	kg	450,00	R\$ 21,99	R\$ 17,04	R\$ 9.895,50	R\$7.669,01
1.2.3	ED-20479	SETOP	PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO DIMENSÕES: 75X40X15MM ESPESSURA:2,00MM MASSA LINEAR: 2,65KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVICO	m	96,00	R\$ 40,25	R\$ 31,19	R\$ 3.864,00	R\$2.994,60
1.2.4	13073	ORSE	Perfil u dobrado de chapa udc simples- 100 x 50 x 3 mm com solda	m	3,00	R\$ 50,75	R\$ 39,33	R\$ 152,25	R\$117,99
1.2.5	4190	ORSE	Chumbador parabolt inox 3/8" x 5", fornecimento	un	96,00	R\$ 3,48	R\$ 2,70	R\$ 334,08	R\$258,91
1.2.6	12498	ORSE	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	un	1,00	R\$ 74,94	R\$ 58,08	R\$ 74,94	R\$58,08
1.2.7	721	ORSE	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar)	un	144,00	R\$ 2,39	R\$ 1,85	R\$ 344,16	R\$266,72
1.2.8	ED-25185	SETOP	CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), EXCLUSIVE SERVICO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m²	6,00	R\$ 128,92	R\$ 99,91	R\$ 773,52	R\$599,48
1.2.9	160603	AGETOP CIVIL	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m²	15,00	R\$ 101,66	R\$ 78,79	R\$ 1.524,90	R\$1.181,80
1.2.10	11034	ORSE	Parafuso auto-atarrachante p/ telha, c/ porca - 2 arruelas concavas (fornecimento e colocação)	un	400,00	R\$ 2,94	R\$ 2,28	R\$ 1.176,00	R\$911,40
1.2.11	11039	ORSE	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação	un	100,00	R\$ 0,85	R\$ 0,66	R\$ 85,00	R\$65,88

1.2.12	3760	ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco. e = 35 micra p/ demão	m²	16,00	R\$ 48,14	R\$ 37,31	R\$ 770,24	R\$596,94
1.2.13	3846	ORSE	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm	cm	500,00	R\$ 0,96	R\$ 0,74	R\$ 480,00	R\$372,00
1.2.14	2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti- corrosiva zarcão - R2	m²	16,00	R\$ 8,46	R\$ 6,56	R\$ 135,36	R\$104,90
1.2.15	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	М	4,50	R\$ 34,53	R\$ 26,76	R\$ 155,39	R\$120,42
1.2.16	160963	AGETOP CIVIL	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM	M	12,00	R\$ 36,68	R\$ 28,43	R\$ 440,16	R\$341,12
1.2.17	9633	ORSE	Fita adesiva para cumeeira plana (top plana), l=15cm	m	6,00	R\$ 50,94	R\$ 39,48	R\$ 305,64	R\$236,87
1.3	<u> </u>	1	SALA MODULAR 3		!	R\$ 1,00	R\$ 0,78	R\$ 0,00	R\$0,00
1.3.1	ED-48429	SETOP	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA EIXACÃO. ERBNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	97,00	R\$ 237,98	R\$ 184,43	R\$ 23.084,06	R\$17.890,15
1.3.2	12407	ORSE	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC75x38x3,84kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 6,00 a 10,00m, pintura 01 demão de epoxi fundo óxido de ferro + 02 demãos de esmalte epoxi branco - Preço por kilo executado	kg	450,00	R\$ 21,99	R\$ 17,04	R\$ 9.895,50	R\$7.669,01
1.3.3	ED-20479	SETOP	PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO DIMENSÕES: 75X40X15MM ESPESSURA:2,00MM MASSA LINEAR: 2,65KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVICO	m	96,00	R\$ 40,25	R\$ 31,19	R\$ 3.864,00	R\$2.994,60
1.3.4	13073	ORSE	Perfil u dobrado de chapa udc simples- 100 x 50 x 3 mm com solda	m	3,00	R\$ 50,75	R\$ 39,33	R\$ 152,25	R\$117,99
1.3.5	4190	ORSE	Chumbador parabolt inox 3/8" x 5", fornecimento	un	96,00	R\$ 3,48	R\$ 2,70	R\$ 334,08	R\$258,91
1.3.6	12498	ORSE	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	un	1,00	R\$ 74,94	R\$ 58,08	R\$ 74,94	R\$58,08
1.3.7	721	ORSE	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar)	un	144,00	R\$ 2,39	R\$ 1,85	R\$ 344,16	R\$266,72
1.3.8	ED-25185	SETOP	CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), EXCLUSIVE SERVICO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m²	6,00	R\$ 128,92	R\$ 99,91	R\$ 773,52	R\$599,48
1.3.9	160603	AGETOP CIVIL	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m²	15,00	R\$ 101,66	R\$ 78,79	R\$ 1.524,90	R\$1.181,80
1.3.10	11034	ORSE	Parafuso auto-atarrachante p/ telha, c/ porca - 2 arruelas concavas (fornecimento e colocação)	un	400,00	R\$ 2,94	R\$ 2,28	R\$ 1.176,00	R\$911,40
1.3.11	11039	ORSE	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação	un	100,00	R\$ 0,85	R\$ 0,66	R\$ 85,00	R\$65,88
1.3.12	3760	ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco. e = 35 micra p/ demão	m²	16,00	R\$ 48,14	R\$ 37,31	R\$ 770,24	R\$596,94
1.3.13	3846	ORSE	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm	cm	500,00	R\$ 0,96	R\$ 0,74	R\$ 480,00	R\$372,00
1.3.14	2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti- corrosiva zarcão - R2	m²	16,00	R\$ 8,46	R\$ 6,56	R\$ 135,36	R\$104,90
1.3.15	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	М	4,50	R\$ 34,53	R\$ 26,76	R\$ 155,39	R\$120,42
1.3.16	160963	AGETOP CIVIL	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM	M	12,00	R\$ 36,68	R\$ 28,43	R\$ 440,16	R\$341,12
1.3.17	9633	ORSE	Fita adesiva para cumeeira plana (top plana), I=15cm	m	6,00	R\$ 50,94	R\$ 39,48	R\$ 305,64	R\$236,87
							Subtotal	RŚ 130.785.59	R\$101.358.83
2			GERENCIAMENTO DE OBRAS						
2.1	IFSEMG 01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - COBERTURA DAS SALAS MODULARES DO CAMPUS MANHUAÇU	UNIDADE	1,00	R\$ 17.082,55	R\$ 13.238,98	R\$ 17.082,55	R\$13.238,98
							Subtotal	R\$ 17.082.55	R\$13.238.98

TOTAL PARCIAL	R\$ 147.868,14	R\$114.597,80
VALOR DO B.D.I.	R\$ 31.912,68	R\$24.732,33
TOTAL GERAL (TOTAL PARCIAL + BDI)	R\$ 179.780,82	R\$139.330,13

Lucas Amaral Barbosa Engenheiro Mecânico - CREA MG 246.685/D IF Sudeste MG

	ANEXO I.4.2 - CRONOGR	AMA FÍSICO-FIN	ANCEIRO						
	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA	E TECNOLOGIA DO SUDES	TE DE MINAS GERAIS						
			VALOR DOS SERVISOS	ETA	PAS				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS CO		VALOR DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS COM DESCONTO	MÊ	S 01	
1	COBERTURA	88,45%	0,00%	100,00%	100,00%				
1	CODENTORA	R\$159.011,54	R\$123.233,94	R\$ 159.011,54	R\$ 123.233,94				
2	GERENCIAMENTO DE OBRAS	11,55%	0,00%	100,00%	100,00%				
	GENERALINE RIO DE ODINAS	R\$20.769,28	R\$16.096,19	R\$ 20.769,28	R\$ 16.096,19				
	VALOR TOTAL DA OBRA			R\$ 179	780,82				
	VALOR TOTAL DA OBRA COM DESCONTO			R\$ 139	330,13				
	TOTAL SIMPLES - R\$			R\$ 179.780,82	R\$ 139.330,13				
	TOTAL SIMPLES - %			100,00%	100,00%				
	TOTAL ACUMULADO - R\$			R\$ 179.780,82	R\$ 139.330,13				
	TOTAL ACUMULADO - %			100,00%	100,00%				

Lucas Amaral Barbosa

Engenheiro Mecânico - CREA MG 246.685/D IF Sudeste MG

			ANEXO I-4.3 - PLANILHA DE COMPOSICÃ	O DE CUSTOS UNI	TÁRIOS				
1			COBERTURA						130.785,57
1.1			SALA MODULAR 1						43.595,19
1.1.1 Composição	Código ED-48429		Descrição COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTRIENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Tipo ED-		Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 237,98	Tota i 237,98
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-		hora	1,0000000	19,76	19,76
Composição Auxiliar	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-		hora	0,5000000	27,69	13,84
Insumo	MATED-11379	SETOP	GANCHO CHATO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS (COMPRIMENTO: 100MM)	Material		un	3,0000000	1,62	4,86
Insumo	MATED-11377	SETOP	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (DIĀMETRO DO FURO: 8MM)	Material		un	0,6100000	0,30	0,18
Insumo	MATED-12553	SETOP	TELHA GALVANIZADA (MODELO: TRAPEZOIDAL ACABAMENTO: NATURAL SEM PINTURAJESPESSURA ELHA: 0,43MM ESPESSURA EPS: 30MM ALTURA: 40MM TIPO: DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS PREENCHIMENTO: POLIESTIRENO EXPANDIDO- ISOPOR MATERIAL: GALVALUME)	Material		m²	1,2000000	166,11	199,33
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00	LS => Quant. =>	0,00 97,00	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	0,00 237,98 23.084,0 6
1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12407	ORSE	Treliga metálica Pratt, em perfis UDC75x38x3,84kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 6,00 a 10,00m, pintura 01 demão de epoxí Tundo óxido de ferro + 02 demãos de esmalte epoxí branco - Preço por kilo executado	Estrutura Metálica		kg	1,0000000	21,99	21,99
Composição Auxiliar	12384	ORSE	Treliga metálica Pratt, em perfis UDC75x38x3,84kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 6,00 a 10,00m, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmaite epoxi branco - Executada	Estrutura Metálica		m	0,0579000	379,90	21,99
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 21,99
				vai01 u0 DD1 =>	0,00	Quant. =>	450,00	Preço Total =>	9.895,50
1.1.3	Código	Ranco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-20479		PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO DIMENSÕES: 75X40X15MM ESPESSURA:2,00MM MASSA LINEAR: 2,65KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO	ED-		m	1,0000000	40,25	40,25
Insumo	MATED-20140	SETOP	AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMA: ASTM A-36)	Material		Kg	2,6587450	15,14	40,25
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00	LS => Quant. =>	0,00 96,00	Valor com BDI =>	0,00 40,25 3.864,00
1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13073	ORSE	Perfil u dobrado de chapa udc simples- 100 x 50 x 3 mm com solda	Pontos de Suprimento d	de Lógica	m	1,0000000	50,75	50,75
Composição Auxiliar	13072	ORSE	Execução de Solda Contínua - Rev 01_12/2021	Estrutura Metálica		m	0,0900000	15,29	1,37
Composição Auxiliar	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios		h	0,1500000	3,53	0,52
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,1500000	3,70	0,55
Auxiliar Insumo	1734	ORSE	Perfil Aço, U Dobrado de chapa - UDC simples - 100 x 50 x 3 mm (4.48 kg/m) m	Material		m	1,0000000	43,02	43,02
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,1500000	21,35	3,20
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	0,1500000	13,99	2,09
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00	LS =>	0,00 3,00	Valor com BDI =>	0,00 50,75 152,25
1.1.5 Composição	Código 4190	ORSE	Descrição Chumbador parabolt inox 3/8" x 5", fornecimento	Tipo Subestação Transforma	adora em	Und un	Quant. 1,0000000	Valor Unit 3,48	Total 3,48
Insumo		ORSE	Chumbador parabolt 3/8" x 5" un	Poste Material		un	1,0000000	3,48	3,48
				MO sem LS =>		LS =>	0,00		0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Quant. =>	96,00	Valor com BDI =>	3,48 334,08
1.1.6		Banco	Descrição Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	Tipo Interligações até Quadr	ro Geral	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		ORSE		Eletrodutos e Conexões		un	1,0000000	74,94	74,94
Composição Auxiliar			Encargos Complementares - Servente	Provisórios Provisórios		h	0,4000000	3,70	1,48
Composição Auxiliar		ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0,4000000	3,55	1,42
Insumo	00006111		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	0,4000000	13,99	5,59
Insumo	00002436	ORSE	ELETRICISTA (HORISTA) Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm un	Mão de Obra Material		H barra	0,4000000	21,35 57,91	8,54 57,91
IIIsuillo	13320	ONGE	Barra 105caua dicionianzaua 6 5/0 / 5000/illin un	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 74,94 74,94
1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		ORSE	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar)	Pontos de Suprimento d	de Lógica	un	1,0000000	2,39	2,39
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,0500000	3,70	0,18
Auxiliar Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0,0500000	3,55	0,17
Auxiliar Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,0500000	21,35	1,06
Insumo	00004342		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	Material		UN	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00006111		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	0,0500000	13,99	0,69
		·		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00 2,39
					0,00	Quant. =>	144,00		344,16
1.1.8	Código	Banco	Descrição	Тіро		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	ED 25105	CETOR	CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP.	ED-		m²	1 0000000	128,92	128,92
Composição	ED-25185	SETUP	0,65MM (GSG-24), EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	EU-		m _e	1,0000000	128,92	128,92
Composição	ED-50366	SETOP	(FABRICAÇÃO) AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-		hora	0,1191667	21,77	2,59
Auxiliar Composição	ED-22249	SETOP	CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO) ESPESSURA: GSG-24 OU	ED-		m²	1,0200000	111,12	113,34
Auxiliar	ED 7020	CETOR	0,65MM MASSA: 5,20KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEMISTALAÇÃO SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-		horo	0.4766667	27.24	10.00
Composição Auxiliar	ED-7830	SETUP	SERNALHEINO COW ENGANGOS COWFLEWENTANES	MO sem LS =>		hora LS =>	0,4766667	27,24 MO com LS =>	12,98
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	128,92
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	773,52
1.1.9	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		AGETOP	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	16		m²	1,0000000	101,66	101,66
Insumo		AGETOP CIVIL	CHAPA GALVANIZADA 40 CM (№ 26)	Material		m	2,7500000	19,64	54,01
Insumo		AGETOP CIVIL AGETOP	PREGO 19x27 AJUDANTE	Material Mão de Obra		Kg h	0,0363000	26,52 15,06	0,96
Insumo		CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		h	1,2500000	22,30	27,87
maumo	0004	CIVIL	LEMENO	MO sem LS =>		 LS =>	0,00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	101,66
						Quant. =>	15,00	Preço Total =>	1.524,90
1.1.10	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		ORSE	Parafuso auto-atarrachante p/ telha, c/ porca - 2 arruelas concavas (fornecimento e colocação)	Diversos		un	1,0000000	2,94	2,94
Composição Auxiliar		ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios		h	0,0100000	3,60	0,03
Insumo	00001213		CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,0100000	21,35	0,21
Insumo	1669	ORSE	Parafuso auto-atarrachante p/ telha, c/ porca - 2 arruelas concavas un	Material		un	1,0000000	2,70	2,70
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 2,94
						Quant. =>	400,00	Preço Total =>	1.176,00
1.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11039	ORSE	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação	Diversos		un	1,0000000	0,85	0,85
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0,0100000	3,55	0,03
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,0100000	21,35	0,21
Insumo	11901	ORSE	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm un	Material		un	1,0000000	0,61	0,61
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0.00	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,85
				Valor do BBI =>	0,00	Quant. =>	100,00	Preço Total =>	85,00
1.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3760	ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão	Pintura em Estrutura Metálica		m²	1,0000000	48,14	48,14
0	10550	ODOE		Description .		h	0.000000	0.70	0.05
Composição Auxiliar Composição		ORSE	Encargos Complementares - Pintor Encargos Complementares - Servente	Provisórios Provisórios		h	0,6000000	3,76 3,70	2,25
Auxiliar Insumo	00004783		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,6000000	21,35	12,81
Insumo	00005330		DILUENTE EPOXI	Material		 L	0,0200000	60,99	1,21
Insumo		ORSE	Esmalte epóxi l	Material		gl	0,2400000	110,74	26,57
Insumo	00006111		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	0,3000000	13,99	4,19
				MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	48,14 770,24
1.1.13 Composição	Código 3846	Banco ORSE	Descrição Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm	Tipo Estrutura Metálica		Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,96	Total 0,96
Composição		ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios		h	0,0120000	4,19	0,05
Auxiliar Composição		ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,0120000	3,70	0,04
Auxiliar Insumo	00010997		ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material		KG	0,0080000	57,70	0,46
Insumo	00006111		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	0,0120000	13,99	0,16
Insumo	00006160		SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,0120000	21,35	0,25
				MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Quant. =>	500,00	Valor com BDI =>	0,96 480,00
						Quant. =>	500,00	Preço Total =>	480,00
									Total
1.1.14 Composição	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	
		Banco ORSE	Descrição Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	·		Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 8,46	8,46
Composição Composição	2304		Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta	·					
Composição Composição Auxiliar Composição	2304 10549	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	Esmalte Sintético / Óleo		m²	1,0000000	8,46	8,46
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	2304 10549	ORSE ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2 Encargos Complementares - Servente	Esmalte Sintético / Óleo Provisórios		m² h	1,0000000 0,1000000	8,46 3,70	8,46 0,37
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	2304 10549 10553	ORSE ORSE SINAPI	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2 Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pintor	Esmalte Sintético / Óleo Provisórios Provisórios		m² h	1,0000000 0,1000000 0,2000000	8,46 3,70 3,76	0,37 0,75
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	2304 10549 10553 00003767	ORSE ORSE SINAPI SINAPI	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2 Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pintor LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Esmalte Sintético / Óleo Provisórios Provisórios Material		h h UN	1,0000000 0,1000000 0,2000000 0,2500000	3,70 3,76 1,39	0,37 0,75 0,34
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	2304 10549 10553 00003767 00006111	ORSE ORSE SINAPI SINAPI	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2 Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pintor LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SERVENTE DE OBRAS	Esmalte Sintético / Óleo Provisórios Provisórios Material Mão de Obra		m² h h UN	1,0000000 0,1000000 0,2000000 0,2500000 0,1000000	3,70 3,76 1,39	0,37 0,75 0,34 1,39
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	2304 10549 10553 00003767 00006111	ORSE ORSE SINAPI SINAPI	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2 Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pintor LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SERVENTE DE OBRAS PINTOR (HORISTA)	Esmalte Sintético / Óleo Provisórios Provisórios Material Mão de Obra Mão de Obra Material MO sem LS =>	0.00	h h UN H	1,000000 0,1000000 0,200000 0,2500000 0,1000000 0,2000000 0,0900000	8,46 3,70 3,76 1,39 13,99 21,35 14,94 MO com LS =>	8,46 0,37 0,75 0,34 1,39 4,27 1,34
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	2304 10549 10553 00003767 00006111	ORSE ORSE SINAPI SINAPI	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2 Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pintor LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SERVENTE DE OBRAS PINTOR (HORISTA)	Esmalte Sintético / Óleo Provisórios Provisórios Material Mão de Obra Material	0,00	h h UN H H	1,000000 0,1000000 0,200000 0,2500000 0,1000000 0,2000000 0,0900000	8,46 3,70 3,76 1,39 13,99 21,35	8,46 0,37 0,75 0,34 1,39 4,27
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	2304 10549 10553 00003767 00006111 00004783 2446	ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2 Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pintor LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SERVENTE DE OBRAS PINTOR (HORISTA) Zarcão anticorrosivo I	Esmalte Sintético / Óleo Provisórios Provisórios Material Mão de Obra Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00	m ² h h UN H H LS =>	1,000000 0,1000000 0,2000000 0,2500000 0,1000000 0,2000000 0,0000000 0,0000000	8,46 3,70 3,76 1,39 13,99 21,35 14,94 MO com LS => Valor com BDl => Preço Total =>	8,46 0,37 0,75 0,34 1,39 4,27 1,34 0,00 8,46 135,36
1.1.14 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	2304 10549 10553 00003767 00006111 00004783 2446	ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2 Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pintor LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SERVENTE DE OBRAS PINTOR (HORISTA) Zarcão anticorrosivo I Descrição TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO	Esmalte Sintético / Óleo Provisórios Provisórios Material Mão de Obra Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	0,00	m ² h h UN H H CS =>	1,000000 0,100000 0,200000 0,2500000 0,1000000 0,2000000 0,0900000	8,46 3,70 3,76 1,39 13,99 21,35 14,94 MO com LS => Valor com BDI =>	8,46 0,37 0,75 0,34 1,39 4,27 1,34 0,00 8,46
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	2304 10549 10553 00003767 00006111 00004783 2446 Código 89578	ORSE ORSE SINAPI SINAPI ORSE Banco SINAPI	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2 Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pintor LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SERVENTE DE OBRAS PINTOR (HORISTA) Zarcão anticorrosivo I Descrição TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Esmalte Sintético / Óleo Provisórios Provisórios Material Mão de Obra Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	0,00	m ² h h UN H H I US => Quant. => Und M	1,0000000 0,1000000 0,2000000 0,2500000 0,1000000 0,2000000 0,0900000 16,00 Quant. 1,0000000	8,46 3,70 3,76 1,39 13,99 21,35 14,94 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 34,53	8,46 0,37 0,75 0,34 1,39 4,27 1,34 0,00 8,46 135,36 Total 34,53
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	2304 10549 10553 00003767 00006111 00004783 2446 Código 89578	ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI ORSE ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2 Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pintor LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SERVENTE DE OBRAS PINTOR (HORISTA) Zarcão anticorrosivo I Descrição TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO	Esmalte Sintético / Óleo Provisórios Provisórios Material Mão de Obra Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	0,00	m ² h h UN H H I LS => Quant. =>	1,000000 0,1000000 0,2000000 0,2500000 0,1000000 0,2000000 0,0000000 16,00	8,46 3,70 3,76 1,39 13,99 21,35 14,94 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit	8,46 0,37 0,75 0,34 1,39 4,27 1,34 0,00 8,46 135,36

Control Cont	Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL	Material		M	1,0353000	29,75	30,80
Code Dec				(NBR 5688)						
The control of the	Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GHAO 100						
Column						0,00	LS =>			
Second							Quant. =>	4,50	Preço Total =>	155,38
March Marc	1.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
March Carlot Marc	Composição	160963		CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM	16		М	1,0000000	36,68	36,68
March Marc	Insumo	0008	AGETOP	AJUDANTE	Mão de Obra		h	0,0800000	15,06	1,20
March Marc	Insumo	0025	AGETOP	OFICIAL "B"	Mão de Obra		h	0,0800000	22,30	1,78
1.1.17	Insumo	2676		CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM	Material		m	1,0800000	31,21	33,70
Value of ECT Valu			CIVIL		MO sem LS =>		LS =>	0.00	MO com LS =>	0,00
Part Content Part Part Content Part Part Content Part Part Content Part Part					Valor do BDI =>	0,00	Quant. =>	12,00		
Section Offsit Freedom Comprehension Presentation of Comprehension Presentation of Comprehension Presentation Pres	1.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Commercial Control Control	Composição	9633	ORSE	Fita adesiva para cumeeira plana (top plana), l=15cm	Pisos Sintéticos / Vinílicos		m	1,0000000	50,94	50,94
Committed Comm	Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios		h	0,9000000	3,60	3,24
CAPPATER DE CENTRA SENTINO CONTRET I SENTINO CONTRET I SENTINO SENTI	Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,6000000	3,70	2,22
Marie Mari	Auxiliar Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,9000000	21,35	19,21
March Marc	Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	0,6000000	13,99	8,39
March 150	Insumo	9953	ORSE	Fita adesiva para cumeeira plana (top plana), I=15cm m	Material		m	1,0000000	17,88	17,88
SALA MODILLARS SALA										
12.11 Codego Basto Descrição En 4452 8210						0,00			Valor com BDI =>	50,94
12.11 Codego Basto Descrição En 4452 8210	12			SALA MODIII AR 2						//2 EDE 10
ED-4493 BETOP CORRESTITAR SET PLAN BETALD GALVANDEAN PROPERTY ED-CANGER ED-1000000000000000000000000000000000000		27.11	Daw		Time		He d	_	Mel11 "	
PRINCE P					· ·					
Line				TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO,				,,	231,13	
Composition	Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-		hora	1,0000000	19,76	19,76
MATED-1379-SETOP CANCINC CHARGE/COETEL-1462 (COMPRISED TO 1000M) Material Unit 0.361000000 1.82 4.88	Composição	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-		hora	0,5000000	27,69	13,84
MATED-1255 SETO THILM GOLVANZADA (MOSILIC TRAPEZODAL ACMARMATION MUTUAL ACMARMATION OF MUTUAL ACMARMATICAL ACMARMATICA	Insumo	MATED-11379	SETOP	GANCHO CHATO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS (COMPRIMENTO: 100MM)	Material		un	3,0000000	1,62	4,86
SEM PRITURESPESSURA TELLA, 0.40MMESPESSURA	Insumo	MATED-11377	SETOP	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (DIĀMETRO DO FURO: 8MM)	Material		un	0,6100000	0,30	0,18
ADMAN TIPE O DIEA TERMONOLISTICA COM QUIST FACES TRAPEZODIAS PREDIX MINISTOP PLESTIFIEND EXPANDIDE (SOPORMATERAL: Wistor do DOI -> 0.00	Insumo	MATED-12553	SETOP		Material		m²	1,2000000	166,11	199,33
12.2 Código Banco Descrição Descrição Truly a material pratt, em perfe UDCTS-GS-GS-GS-MS-MS-MS-MS-MS-MS-MS-MS-MS-MS-MS-MS-MS				40MM TIPO: DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS PREENCHIMENTO: POLIESTIRENO EXPANDIDO- ISOPOR MATERIAL:						
12.2 Código Banco Descrição Trajo; a metalica. Part, em peris UDC75:d08.084gm, diagonais tracionadas, proposição 12/07 CRSE Trajo; a metalica. Part, em peris UDC75:d08.084gm, diagonais tracionadas, proposição 12/07 CRSE Trajo; a metalica. Part, em peris UDC75:d08.084gm, diagonais tracionadas, proposição 12/08 CRSE Trajo; a metalica. Part, em peris UDC75:d08.084gm, diagonais tracionadas, proposição 12/08 CRSE Trajo; a metalica. Part, em peris UDC75:d08.084gm, diagonais tracionadas, proposição 12/08 CRSE Trajo; a metalica. Part, em peris UDC75:d08.084gm, diagonais tracionadas, proposição 12/08 CRSE Trajo; a metalica. Part, em peris UDC75:d08.084gm, diagonais tracionadas, proposição 12/08 CRSE Trajo; a metalica. Part, em peris UDC75:d08.084gm, diagonais tracionadas, proposição 12/08 CRSE 1							LS =>	0,00		
Telicy metalican Practic my parts UCPT-2603-03-44kg m, diagonals tracionadas p. elastiturus Metalica Septimbro of temboo de espoil undo diodo de ferro + 02 demisos en desargia uses misterino, visica e do 0 a 1 0,0mp. printar 01 demiso de espoil undo diodo de ferro + 02 demisos en desargia uses misterino, visica e do 0 a 1 0,0mp. printar 01 demiso de popol fundo diodo de ferro + 02 demisos en desargia una diagonal ser faccionadas p.º Estrutura Metalica M. O. 0,00					Valor do BDI =>	0,00	Quant. =>	97,00		
	1.2.2	_		3.1	•					Total
No. Service Part Part	Composição	12407	ORSE	telhados em duas águas sem lanternin, vãos 6,00 a 10,00m, pintura 01 demão de epoxi fundo óxido de ferro + 02 demãos de esmalte epoxi branco - Preço por kilo	Estrutura Metálica		kg	1,0000000	21,99	21,99
Valor do BDI => 0.00 Valor com BDI => 0.199 Valor com BDI => 0.8985/50 Valor com BDI => 0.8985/	Composição Auxiliar	12384	ORSE	telhados em duas águas sem lanternin, vãos 6,00 a 10,00m, pintura 01 demão epoxi			m	0,0579000	379,90	21,99
1.2.3							LS =>	0,00		0,00
Demposição ED-20479 SETOP PERFIL TUDO: ENRUECIDO DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: ACQUIDIMENSÉES: 754015 MMISERSES UNIVA 200MM MASSA LINEAR: 2.65KG,M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO Material Kg 2.6587450					Valor do BDI =>	0,00	Quant. =>	450,00		
Demposição ED-20479 SETOP PERFIL "LIDC" ENRILECIDO DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: ACOIDIMENSÕES: 7584051 SAMILEPESSUA 20MMI MASSA LINEAR: 2.658K3.M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO Material Kg 2.6587459 15.14 40.25	1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
MO sem LS => 0.00	Composição	ED-20479	SETOP	AÇO DIMENSÕES: 75X40X15MM ESPESSURA:2,00MM MASSA LINEAR:	ED-		m	1,0000000	40,25	40,25
MO sem LS => 0.00	Insumo	MATED-20140	SETOP	AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMA: ASTM A-36)	Material		Kg	2,6587450	15,14	40,25
Valor do BDI => 0,00 Quant. Secrição Preço Total => 3.864,00								0,00		
20mposição 13073 ORSE Perfil u dobrado de chapa ude simples- 100 x 50 x 3 mm com solda Pontos de Suprimento de Lógica m 1,0000000 50,75 50,75					Valor do BDI =>	0,00	Quant. =>	96,00		40,25 3.864,00
20mposição 13073 ORSE Perfil u dobrado de chapa ude simples- 100 x 50 x 3 mm com solda Pontos de Suprimento de Lógica m 1,0000000 50,75 50,75	1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar Composição 10594 ORSE Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve Provisórios h 0,1500000 3,53 0,52	Composição	_		Perfil u dobrado de chapa udc simples- 100 x 50 x 3 mm com solda		a	m	1,0000000	50,75	50,75
Domposição 10594 ORSE Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve Provisórios h 0,1500000 3,53 0,52	Composição	13072	ORSE	Execução de Solda Contínua - Rev 01_12/2021	Estrutura Metálica		m	0,0900000	15,29	1,37
Auxiliar Auxiliar	Auxiliar Composição	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios		h	0,1500000	3,53	0,52
Name	Auxiliar						h			
NSUMO 00006110 SINAPI SERRALHEIRO (HORISTA) Mão de Obra H 0,1500000 21,35 3,20	Auxiliar									43,02
Name										
MO sem LS => 0,00										
Valor do BDI => 0,00	Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS						2,09
152,25						0.00	LS =>	0,00		
Composição 4190 ORSE Chumbador parabolt inox 3/8" x 5", fornecimento Subestação Transformadora em Poste Poste Material un 1,0000000 3,48 3,48 nsumo 3292 ORSE Chumbador parabolt 3/8" x 5" un Material un 1,0000000 3,48 3,48 MO sem LS => Valor do BDI => LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 3,48 3,48 3,48 3,48						.,	Quant. =>	3,00		
Poste Material Un 1,0000000 3,48 3,48 3,48 Mosem LS => LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Molecular Mole	1.2.5	O á alima	Banco		•					Total
Material Un 1,0000000 3,48 3,48 3,48 MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 3,48 3,48 3,48 MO sem LS => Un 1,0000000 3,48 3,48 3,48 3,48 MO sem LS => Un 1,0000000 3,48		_			011771	n	un	1,0000000	3.48	3,48
Valor do BDI ⇒ 0,00 Valor com BDI ⇒ 3,48		4190			Poste					
	Composição Insumo	4190			Poste Material				3,48	3,48
		4190			Poste Material MO sem LS =>		un	1,0000000	3,48 MO com LS =>	0,00

1.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12498 ORSE	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	Interligações até Quadro Geral	-	un	1,0000000	74,94	74,94
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Eletrodutos e Conexões Provisórios		h	0,4000000	3,70	1,48
Auxiliar Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0,4000000	3,55	1,42
Auxiliar Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	0,4000000	13,99	5,59
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,4000000	21,35	8,54
Insumo	13326 ORSE	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm un	Material		barra	1,0000000	57,91	57,91
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00	Quant. =>	1,00	Valor com BDI => Preço Total =>	74,94 74,94
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	74,94
1.2.7 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	721 ORSE	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógic	а	un	1,0000000	2,39	2,39
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,0500000	3,70	0,18
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0,0500000	3,55	0,17
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,0500000	21,35	1,06
Insumo	00004342 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	Material		UN	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	0,0500000	13,99	0,69
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 2,39
			Valor do 351 = 2	0,00	Quant. =>	144,00		344,16
1.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-25185 SETOP	CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP.	ED-		m²	1,0000000	128,92	128,92
		0,65MM (GSG-24), EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FABRICAÇÃO)						
Composição Auxiliar	ED-50366 SETOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-		hora	0,1191667	21,77	2,59
Composição Auxiliar	ED-22249 SETOP	CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO) ESPESSURA: GSG-24 OU 0,65MM MASSA: 5,20KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE	ED-		m²	1,0200000	111,12	113,34
		MONTAGEM/INSTALAÇÃO						
Composição Auxiliar	ED-7830 SETOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-		hora	0,4766667	27,24	12,98
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0.00	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 128,92
					Quant. =>	6,00	Preço Total =>	773,52
1.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160603 AGETOP	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	16		m²	1,0000000	101,66	101,66
Insumo	CIVIL 2379 AGETOP	CHAPA GALVANIZADA 40 CM (Nº 26)	Material		m	2,7500000	19,64	54,01
Insumo	CIVIL 1862 AGETOP	PREGO 19x27	Material		Kg	0,0363000	26,52	0,96
Insumo	0008 AGETOP	AJUDANTE	Mão de Obra		h	1,2500000	15,06	18,82
Insumo	0004 AGETOP	PEDREIRO	Mão de Obra		h	1,2500000	22,30	27,87
	CIVIL		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0.00			Valor com BDI =>	101,66
					Quant ->			
				•	Quant. =>	15,00	Preço Total =>	1.524,90
1.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	15,00 Quant.	Preço Total => Valor Unit	1.524,90 Total
Composição	11034 ORSE	Parafuso auto-atarrachante p/ telha, c/ porca - 2 arruelas concavas (fornecimento e colocação)	Diversos		Und un	15,00 Quant. 1,0000000	Preço Total => Valor Unit 2,94	1.524,90 Total 2,94
Composição Composição Auxiliar	11034 ORSE 10551 ORSE	Parafuso auto-atarrachante p/ telha, c/ porca - 2 arruelas concavas (fornecimento e colocação) Encargos Complementares - Carpinteiro	Diversos Provisórios		Und un h	15,00 Quant. 1,0000000 0,0100000	Preço Total => Valor Unit 2,94 3,60	1.524,90 Total 2,94 0,03
Composição Composição Auxiliar Insumo	11034 ORSE 10551 ORSE 00001213 SINAPI	Parafuso auto-atarrachante p/ telha, c/ porca - 2 arruelas concavas (fornecimento e colocação) Encargos Complementares - Carpinteiro CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Diversos Provisórios Mão de Obra		Und un h	15,00 Quant. 1,0000000 0,0100000 0,0100000	Valor Unit 2,94 3,60 21,35	1.524,90 Total 2,94 0,03 0,21
Composição Composição Auxiliar	11034 ORSE 10551 ORSE	Parafuso auto-atarrachante p/ telha, c/ porca - 2 arruelas concavas (fornecimento e colocação) Encargos Complementares - Carpinteiro	Diversos Provisórios		Und un h	15,00 Quant. 1,0000000 0,0100000	Preço Total => Valor Unit 2,94 3,60	1.524,90 Total 2,94 0,03
Composição Composição Auxiliar Insumo	11034 ORSE 10551 ORSE 00001213 SINAPI	Parafuso auto-atarrachante p/ telha, c/ porca - 2 arruelas concavas (fornecimento e colocação) Encargos Complementares - Carpinteiro CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Diversos Provisórios Mão de Obra Material MO sem LS =>	0.00	Und un h	15,00 Quant. 1,0000000 0,0100000 0,0100000 1,0000000 0,00	Preço Total => Valor Unit 2,94 3,60 21,35 2,70 MO com LS =>	1.524,90 Total 2,94 0,03 0,21 2,70 0,00
Composição Composição Auxiliar Insumo	11034 ORSE 10551 ORSE 00001213 SINAPI	Parafuso auto-atarrachante p/ telha, c/ porca - 2 arruelas concavas (fornecimento e colocação) Encargos Complementares - Carpinteiro CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Diversos Provisórios Mão de Obra Material	0,00	Und un h H	15,00 Quant. 1,0000000 0,0100000 1,0000000 0,00	Preço Total => Valor Unit 2,94 3,60 21,35 2,70	1.524,90 Total 2,94 0,03 0,21 2,70
Composição Composição Auxiliar Insumo	11034 ORSE 10551 ORSE 00001213 SINAPI 1669 ORSE	Parafuso auto-atarrachante p/ telha, c/ porca - 2 arruelas concavas (fornecimento e colocação) Encargos Complementares - Carpinteiro CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) Parafuso auto-atarrachante p/ telha, c/ porca - 2 arruelas concavas un	Diversos Provisórios Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00	Und un h H un LS =>	15,00 Quant. 1,0000000 0,0100000 1,0000000 0,00 400,00	Preço Total => Valor Unit 2,94 3,60 21,35 2,70 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	1.524,90 Total 2,94 0,03 0,21 2,70 0,00 2,94 1.176,00
Composição Composição Auxiliar Insumo	11034 ORSE 10551 ORSE 00001213 SINAPI	Parafuso auto-atarrachante p/ telha, c/ porca - 2 arruelas concavas (fornecimento e colocação) Encargos Complementares - Carpinteiro CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Diversos Provisórios Mão de Obra Material MO sem LS =>	0,00	Und un h H un	15,00 Quant. 1,0000000 0,0100000 1,0000000 0,00	Preço Total => Valor Unit 2,94 3,60 21,35 2,70 MO com LS => Valor com BDI =>	1.524,90 Total 2,94 0,03 0,21 2,70 0,00 2,94
Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo 1.2.11 Composição	11034 ORSE 10551 ORSE 00001213 SINAPI 1669 ORSE	Parafuso auto-atarrachante p/ telha, c/ porca - 2 arruelas concavas (fornecimento e colocação) Encargos Complementares - Carpinteiro CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) Parafuso auto-atarrachante p/ telha, c/ porca - 2 arruelas concavas un Descrição	Diversos Provisórios Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo	0,00	Und un h H un LS => Quant. =>	15,00 Quant. 1,0000000 0,0100000 1,0000000 0,01 400,00 Quant.	Preço Total => Valor Unit	1.524,90 Total 2,94 0,03 0,21 2,70 0,00 2,94 1.176,00 Total
Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo	11034 ORSE 10551 ORSE 00001213 SINAPI 1669 ORSE Código Banco 11039 ORSE	Parafuso auto-atarrachante p/ telha, c/ porca - 2 arruelas concavas (fornecimento e colocação) Encargos Complementares - Carpinteiro CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) Parafuso auto-atarrachante p/ telha, c/ porca - 2 arruelas concavas un Descrição Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação	Diversos Provisórios Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Diversos	0,00	Und un h H un LS => Quant. =>	15,00 Quant. 1,000000 0,010000 0,010000 1,000000 400,00 Quant. 1,0000000	Preço Total => Valor Unit	1.524,90 Total 2,94 0,03 0,21 2,70 0,00 2,94 1.176,00 Total 0,85
Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo	11034 ORSE 10551 ORSE 00001213 SINAPI 1669 ORSE Código Banco 11039 ORSE 10552 ORSE	Parafuso auto-atarrachante p/ telha, c/ porca - 2 arruelas concavas (fornecimento e colocação) Encargos Complementares - Carpinteiro CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) Parafuso auto-atarrachante p/ telha, c/ porca - 2 arruelas concavas un Descrição Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação Encargos Complementares - Eletricista	Diversos Provisórios Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Diversos Provisórios Mão de Obra	0,00	Und un h H un LS => Quant. => Und un h H	15,00 Quant. 1,0000000 0,0100000 1,0000000 0,01 400,00 Quant. 1,0000000 0,0100000 0,0100000	Preço Total => Valor Unit 2,94 3,60 21,35 2,70 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 0,85 3,55 21,35	1.524,90 Total 2,94 0,03 0,21 2,70 0,00 2,94 1.176,00 Total 0,85 0,03 0,21
Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar	11034 ORSE 10551 ORSE 00001213 SINAPI 1669 ORSE Código Banco 11039 ORSE 10552 ORSE 00002436 SINAPI	Parafuso auto-atarrachante p/ telha, c/ porca - 2 arruelas concavas (fornecimento e colocação) Encargos Complementares - Carpinteiro CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) Parafuso auto-atarrachante p/ telha, c/ porca - 2 arruelas concavas un Descrição Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação Encargos Complementares - Eletricista ELETRICISTA (HORISTA)	Diversos Provisórios Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Diversos Provisórios Mão de Obra Material	0,00	Und un h H un LS => Quant. => Und un h H un	15,00 Quant. 1,0000000 0,0100000 1,0000000 0,01 400,00 Quant. 1,0000000 0,0100000 1,0000000 1,0000000	Preço Total => Valor Unit 2,94 3,60 21,35 2,70 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 0,85 3,55 21,35 0,61	1.524,90 Total 2,94 0,03 0,21 2,70 0,00 2,94 1.176,00 Total 0,85 0,03 0,21 0,61
Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo	11034 ORSE 10551 ORSE 00001213 SINAPI 1669 ORSE Código Banco 11039 ORSE 10552 ORSE 00002436 SINAPI	Parafuso auto-atarrachante p/ telha, c/ porca - 2 arruelas concavas (fornecimento e colocação) Encargos Complementares - Carpinteiro CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) Parafuso auto-atarrachante p/ telha, c/ porca - 2 arruelas concavas un Descrição Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação Encargos Complementares - Eletricista ELETRICISTA (HORISTA)	Diversos Provisórios Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Diversos Provisórios Mão de Obra	0,00	Und	15,00 Quant. 1,000000 0,0100000 1,000000 400,00 Quant. 1,000000 0,0100000 0,0100000 1,0000000 0,01000000 0,01000000	Preço Total => Valor Unit 2,94 3,60 21,35 2,70 MO com LS => Valor Com BDI => Preço Total => Valor Unit 0,85 21,35 0,61 MO com LS => Valor com BDI =>	1.524,90 Total 2,94 0,03 0,21 2,70 0,00 2,94 1.176,00 Total 0,85 0,03 0,21 0,61 0,00 0,85
Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Insumo	11034 ORSE 10551 ORSE 00001213 SINAPI 1669 ORSE Código Banco 11039 ORSE 10552 ORSE 00002436 SINAPI	Parafuso auto-atarrachante p/ telha, c/ porca - 2 arruelas concavas (fornecimento e colocação) Encargos Complementares - Carpinteiro CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) Parafuso auto-atarrachante p/ telha, c/ porca - 2 arruelas concavas un Descrição Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação Encargos Complementares - Eletricista ELETRICISTA (HORISTA)	Diversos Provisórios Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Diversos Provisórios Mão de Obra Material MO sem LS =>		Und un h H un LS => Quant. => Und un h H un	15,00 Quant. 1,000000 0,0100000 1,000000 400,00 Quant. 1,000000 0,0100000 0,0100000 1,0000000 0,01000000 0,01000000	Preço Total => Valor Unit	1.524,90 Total 2,94 0,03 0,21 2,70 0,00 2,94 1.176,00 Total 0,85 0,03 0,21 0,61 0,00
Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	11034 ORSE 10551 ORSE 00001213 SINAPI 1669 ORSE Código Banco 11039 ORSE 10552 ORSE 00002436 SINAPI 11901 ORSE Código Banco	Parafuso auto-atarrachante p/ telha, c/ porca - 2 arruelas concavas (fornecimento e colocação) Encargos Complementares - Carpinteiro CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) Parafuso auto-atarrachante p/ telha, c/ porca - 2 arruelas concavas un Descrição Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação Encargos Complementares - Eletricista ELETRICISTA (HORISTA) Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm un	Diversos Provisórios Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Diversos Provisórios Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI =>		Und	15,00 Quant. 1,0000000 0,0100000 1,0000000 0,00 400,00 Quant. 1,0000000 0,0100000 1,0000000 1,0000000 0,0100000 0,000 Quant. 400,00 Quant. 1,0000000 0,0100000 0,0100000 0,000 Quant.	Preço Total => Valor Unit 2,94 3,60 21,35 2,70 MO com LS => Valor Com BDI => Preço Total => Valor Unit 0,85 21,35 0,61 MO com LS => Valor com BDI =>	1.524,90 Total 2,94 0,03 0,21 2,70 0,00 2,94 1.176,00 Total 0,85 0,03 0,21 0,61 0,00 0,85 85,00
Composição Composição Auxiliar Insumo	11034 ORSE 10551 ORSE 00001213 SINAPI 1669 ORSE Código Banco 11039 ORSE 10552 ORSE 00002436 SINAPI 11901 ORSE	Parafuso auto-atarrachante p/ telha, c/ porca - 2 arruelas concavas (fornecimento e colocação) Encargos Complementares - Carpinteiro CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) Parafuso auto-atarrachante p/ telha, c/ porca - 2 arruelas concavas un Descrição Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação Encargos Complementares - Eletricista ELETRICISTA (HORISTA) Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm un	Diversos Provisórios Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Diversos Provisórios Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI =>		Und	15,00 Quant. 1,000000 0,0100000 1,000000 1,000000 400,00 Quant. 1,0000000 0,0100000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Preço Total => Valor Unit	1.524,90 Total 2,94 0,03 0,21 2,70 0,00 2,94 1.176,00 Total 0,85 0,03 0,21 0,61 0,00 0,85 85,00
Composição Composição Auxiliar Insumo	11034 ORSE 10551 ORSE 00001213 SINAPI 1669 ORSE Código Banco 11039 ORSE 10552 ORSE 00002436 SINAPI 11901 ORSE Código Banco 3760 ORSE	Parafuso auto-atarrachante p/ telha, c/ porca - 2 arruelas concavas (fornecimento e colocação) Encargos Complementares - Carpinteiro CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) Parafuso auto-atarrachante p/ telha, c/ porca - 2 arruelas concavas un Descrição Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação Encargos Complementares - Eletricista ELETRICISTA (HORISTA) Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm un Descrição Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão	Diversos Provisórios Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Diversos Provisórios Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Diversos Provisórios Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI =>		Und un h H un LS => Und un LS => Und un h H un LS => Und un h H un LS => Und m²	15,00 Quant. 1,0000000 0,0100000 1,0000000 0,0100000 400,00 Quant. 1,0000000 0,0100000 0,0100000 1,0000000 0,000 Quant. 1,0000000 1,0000000 0,000 Quant. 1,0000000	Preço Total => Valor Unit 2,94 3,60 21,35 2,70 MO com LS => Valor Com BOI => Preço Total => Valor Unit 0,85 3,55 21,35 0,61 MO com LS => Valor com BOI => Preço Total => Valor Unit 48,14	1.524,90 Total 2,94 0,03 0,21 2,70 0,00 2,94 1.176,00 Total 0,85 0,03 0,21 0,61 0,00 0,85 85,00 Total 48,14
Composição Composição Auxiliar Insumo	11034 ORSE 10551 ORSE 00001213 SINAPI 1669 ORSE Código Banco 11039 ORSE 10552 ORSE 00002436 SINAPI 11901 ORSE Código Banco 3760 ORSE 10553 ORSE	Parafuso auto-atarrachante p/ telha, c/ porca - 2 arruelas concavas (fornecimento e colocação) Encargos Complementares - Carpinteiro CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) Parafuso auto-atarrachante p/ telha, c/ porca - 2 arruelas concavas un Descrição Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação Encargos Complementares - Eletricista ELETRICISTA (HORISTA) Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm un Descrição Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão Encargos Complementares - Pintor	Diversos Provisórios Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Diversos Provisórios Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Diversos Provisórios Mão de Obra Material Provisórios Mão de Obra Material Provisórios		Und un h H un LS => Und m²	15,00 Quant. 1,0000000 0,0100000 1,0000000 0,00 400,00 Quant. 1,0000000 0,0100000 0,0100000 1,0000000 0,00 Quant. 1,0000000 0,00 Quant. 1,0000000 0,00	Preço Total => Valor Unit 2,94 3,60 21,35 2,70 MO com LS => Valor Com BDI => Preço Total => Valor Unit 0,85 21,35 21,35 0,61 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 48,14 3,76	1.524,90 Total 2,94 0,03 0,21 2,70 0,00 2,94 1.176,00 Total 0,85 0,03 0,21 0,61 0,00 0,85 85,00 Total 48,14
Composição Composição Auxiliar Insumo Auxiliar Insumo Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	11034 ORSE 10551 ORSE 00001213 SINAPI 1669 ORSE Código Banco 11039 ORSE 10552 ORSE 00002436 SINAPI 11901 ORSE Código Banco 3760 ORSE 10553 ORSE 10553 ORSE 10549 ORSE	Parafuso auto-atarrachante p/ telha, c/ porca - 2 arruelas concavas (fornecimento e colocação) Encargos Complementares - Carpinteiro CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) Parafuso auto-atarrachante p/ telha, c/ porca - 2 arruelas concavas un Descrição Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação Encargos Complementares - Eletricista ELETRICISTA (HORISTA) Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm un Descrição Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão Encargos Complementares - Pintor Encargos Complementares - Servente	Diversos Provisórios Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Diversos Provisórios Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Pintura em Estrutura Metálica Provisórios Provisórios		Und un h H un LS => Und un h H un LS => Und un h H un LS => Und m²	15,00 Quant. 1,0000000 0,0100000 1,0000000 0,00 400,00 Quant. 1,0000000 0,0100000 0,0100000 1,0000000 0,00 Quant. 1,0000000 0,00 Quant. 1,0000000 0,00 Quant. 1,0000000 0,00 Quant.	Preço Total => Valor Unit 2,94 3,60 21,35 2,70 MO com LS => Valor Com BDI => Preço Total => Valor Unit 0,85 3,55 21,35 0,61 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 48,14 3,76 3,70	1.524,90 Total 2,94 0,03 0,21 2,70 0,00 2,94 1.176,00 Total 0,85 0,03 0,21 0,61 0,00 0,85 85,00 Total 48,14 2,25 1,11
Composição Composição Auxiliar Insumo Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	11034 ORSE 10551 ORSE 00001213 SINAPI 1669 ORSE Código Banco 11039 ORSE 10552 ORSE 00002436 SINAPI 11901 ORSE Código Banco 3760 ORSE 10553 ORSE 10553 ORSE 10549 ORSE	Parafuso auto-atarrachante p/ telha, c/ porca - 2 arruelas concavas (fornecimento e colocação) Encargos Complementares - Carpinteiro CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) Parafuso auto-atarrachante p/ telha, c/ porca - 2 arruelas concavas un Descrição Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação Encargos Complementares - Eletricista ELETRICISTA (HORISTA) Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm un Descrição Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão Encargos Complementares - Pintor Encargos Complementares - Servente PINTOR (HORISTA)	Diversos Provisórios Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Diversos Provisórios Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Pintura em Estrutura Metálica Provisórios Provisórios Mão de Obra		Und un h H un LS => Und un h h H un LS => Und un h h H un LS => Und m²	15,00 Quant. 1,0000000 0,0100000 1,0000000 0,00 400,00 Quant. 1,0000000 0,0100000 0,0100000 1,0000000 0,000000 0,0000000 0,6000000 0,6000000	Preço Total => Valor Unit 2,94 3,60 21,35 2,70 MO com LS => Valor Com BDI => Preço Total => Valor Unit 0,85 3,55 21,35 0,61 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 48,14 3,76 3,70 21,35	1.524,90 Total 2,94 0,03 0,21 2,70 0,00 2,94 1.176,00 Total 0,85 0,03 0,21 0,61 0,00 0,85 85,00 Total 48,14 2,25 1,11 12,81
Composição Composição Auxiliar Insumo	11034 ORSE 10551 ORSE 00001213 SINAPI 1669 ORSE Código Banco 11039 ORSE 10552 ORSE 00002436 SINAPI 11901 ORSE Código Banco 3760 ORSE 10553 ORSE 10553 ORSE 10549 ORSE 00004783 SINAPI 00005330 SINAPI	Parafuso auto-atarrachante p/ telha, c/ porca - 2 arruelas concavas (fornecimento e colocação) Encargos Complementares - Carpinteiro CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) Parafuso auto-atarrachante p/ telha, c/ porca - 2 arruelas concavas un Descrição Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação Encargos Complementares - Eletricista ELETRICISTA (HORISTA) Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm un Descrição Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão Encargos Complementares - Pintor Encargos Complementares - Servente PINTOR (HORISTA) DILUENTE EPOXI	Diversos Provisórios Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Diversos Provisórios Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Pintura em Estrutura Metálica Provisórios Mão de Obra Material Mo sem LS => Valor do BDI =>		Und	15,00 Quant. 1,0000000 0,0100000 1,0000000 0,00 Quant. 1,0000000 0,0100000 0,0100000 1,0000000 0,000000 0,0000000 0,3000000 0,0200000	Preço Total => Valor Unit 2,94 3,60 21,35 2,70 MO com LS => Valor Com BDI => Preço Total => Valor Unit 0,85 3,55 21,35 0,61 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 48,14 3,76 3,70 21,35 60,99	1.524,90 Total 2,94 0,03 0,21 2,70 0,00 2,94 1.176,00 Total 0,85 0,03 0,21 0,61 0,00 0,85 85,00 Total 48,14 2,25 1,11 12,81 1,21
Composição Composição Auxiliar Insumo	11034 ORSE 10551 ORSE 00001213 SINAPI 1669 ORSE Código Banco 11039 ORSE 10552 ORSE 00002436 SINAPI 11901 ORSE Código Banco 3760 ORSE 10553 ORSE 10549 ORSE 00004783 SINAPI 00005330 SINAPI 2224 ORSE	Parafuso auto-atarrachante p/ telha, c/ porca - 2 arruelas concavas (fornecimento e colocação) Encargos Complementares - Carpinteiro CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) Parafuso auto-atarrachante p/ telha, c/ porca - 2 arruelas concavas un Descrição Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação Encargos Complementares - Eletricista ELETRICISTA (HORISTA) Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm un Descrição Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão Encargos Complementares - Pintor Encargos Complementares - Servente PINTOR (HORISTA) DILUENTE EPOXI Esmalte epóxi I	Diversos Provisórios Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Diversos Provisórios Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Pintura em Estrutura Metálica Provisórios Mão de Obra Material Mo sem LS => Valor do BDI =>		Und	15,00 Quant. 1,0000000 0,0100000 1,0000000 0,00 Quant. 1,0000000 0,0100000 1,0000000 1,000000 0,0100000 0,000000 0,000000 0,6000000 0,6000000 0,2200000 0,2400000	Preço Total => Valor Unit 2,94 3,60 21,35 2,70 MO com LS => Valor Com BDI => Preço Total => Valor Unit 0,85 3,55 21,35 0,61 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 48,14 3,76 3,70 21,35 60,99 110,74	1.524,90 Total 2,94 0,03 0,21 2,70 0,00 2,94 1.176,00 Total 0,85 0,03 0,21 0,61 0,00 0,85 85,00 Total 48,14 2,25 1,11 12,81 1,21 26,57
Composição Composição Auxiliar Insumo	11034 ORSE 10551 ORSE 00001213 SINAPI 1669 ORSE Código Banco 11039 ORSE 10552 ORSE 00002436 SINAPI 11901 ORSE Código Banco 3760 ORSE 10553 ORSE 10553 ORSE 10549 ORSE 00004783 SINAPI 00005330 SINAPI	Parafuso auto-atarrachante p/ telha, c/ porca - 2 arruelas concavas (fornecimento e colocação) Encargos Complementares - Carpinteiro CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) Parafuso auto-atarrachante p/ telha, c/ porca - 2 arruelas concavas un Descrição Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação Encargos Complementares - Eletricista ELETRICISTA (HORISTA) Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm un Descrição Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão Encargos Complementares - Pintor Encargos Complementares - Servente PINTOR (HORISTA) DILUENTE EPOXI	Diversos Provisórios Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Diversos Provisórios Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Diversos Provisórios Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Pintura em Estrutura Metálica Provisórios Mão de Obra Material Material Material Máo de Obra		Und	15,00 Quant. 1,0000000 0,0100000 1,0000000 0,00 Quant. 1,0000000 0,0100000 1,0000000 1,000000 0,0100000 0,000 Quant. 1,0000000 0,000000 0,000000 0,3000000 0,2000000 0,3000000 0,3000000	Preço Total => Valor Unit 2,94 3,60 21,35 2,70 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 0,85 3,55 21,35 0,61 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 48,14 3,76 3,70 21,35 60,99 110,74 13,99	1.524,90 Total 2,94 0,03 0,21 2,70 0,00 2,94 1.176,00 Total 0,85 0,03 0,21 0,61 0,00 0,85 85,00 Total 48,14 2,25 1,11 12,81 1,21 26,57 4,19
Composição Composição Auxiliar Insumo	11034 ORSE 10551 ORSE 00001213 SINAPI 1669 ORSE Código Banco 11039 ORSE 10552 ORSE 00002436 SINAPI 11901 ORSE Código Banco 3760 ORSE 10553 ORSE 10549 ORSE 00004783 SINAPI 00005330 SINAPI 2224 ORSE	Parafuso auto-atarrachante p/ telha, c/ porca - 2 arruelas concavas (fornecimento e colocação) Encargos Complementares - Carpinteiro CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) Parafuso auto-atarrachante p/ telha, c/ porca - 2 arruelas concavas un Descrição Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação Encargos Complementares - Eletricista ELETRICISTA (HORISTA) Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm un Descrição Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão Encargos Complementares - Pintor Encargos Complementares - Servente PINTOR (HORISTA) DILUENTE EPOXI Esmalte epóxi I	Diversos Provisórios Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Diversos Provisórios Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Pintura em Estrutura Metálica Provisórios Mão de Obra Material Mo sem LS => Valor do BDI =>		Und	15,00 Quant. 1,0000000 0,0100000 1,0000000 0,000 Quant. 1,0000000 0,0100000 1,0000000 0,0100000 1,0000000 0,000000 0,000000 0,6000000 0,6000000 0,2400000 0,3000000 0,3000000 0,2400000 0,3000000 0,3000000 0,0000000 0,0000000 0,0000000 0,000000	Preço Total => Valor Unit 2,94 3,60 21,35 2,70 MO com LS => Valor Com BDI => Preço Total => Valor Unit 0,85 3,55 21,35 0,61 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 48,14 3,76 3,70 21,35 60,99 110,74	1.524,90 Total 2,94 0,03 0,21 2,70 0,00 2,94 1.176,00 Total 0,85 0,03 0,21 0,61 0,00 0,85 85,00 Total 48,14 2,25 1,11 12,81 1,21 26,57
Composição Composição Auxiliar Insumo	11034 ORSE 10551 ORSE 00001213 SINAPI 1669 ORSE Código Banco 11039 ORSE 10552 ORSE 00002436 SINAPI 11901 ORSE Código Banco 3760 ORSE 10553 ORSE 10549 ORSE 00004783 SINAPI 00005330 SINAPI 2224 ORSE	Parafuso auto-atarrachante p/ telha, c/ porca - 2 arruelas concavas (fornecimento e colocação) Encargos Complementares - Carpinteiro CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) Parafuso auto-atarrachante p/ telha, c/ porca - 2 arruelas concavas un Descrição Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação Encargos Complementares - Eletricista ELETRICISTA (HORISTA) Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm un Descrição Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão Encargos Complementares - Pintor Encargos Complementares - Servente PINTOR (HORISTA) DILUENTE EPOXI Esmalte epóxi I	Diversos Provisórios Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Diversos Provisórios Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Pintura em Estrutura Metálica Provisórios Mão de Obra Material Mão de Obra Material Material Mão de Obra Material Mão de Obra Material Mão de Obra	0,00	Und	15,00 Quant. 1,0000000 0,0100000 1,0000000 0,000 Quant. 1,0000000 0,0100000 1,0000000 0,0100000 1,0000000 0,000000 0,000000 0,6000000 0,6000000 0,2400000 0,3000000 0,3000000 0,2400000 0,3000000 0,3000000 0,0000000 0,0000000 0,0000000 0,000000	Preço Total => Valor Unit	1.524,90 Total 2,94 0,03 0,21 2,70 0,00 2,94 1.176,00 Total 0,85 0,03 0,21 0,61 0,00 0,85 85,00 Total 48,14 2,25 1,11 12,81 1,21 26,57 4,19 0,00
Composição Composição Auxiliar Insumo	11034 ORSE 10551 ORSE 00001213 SINAPI 1669 ORSE Código Banco 11039 ORSE 10552 ORSE 00002436 SINAPI 11901 ORSE Código Banco 3760 ORSE 10553 ORSE 10549 ORSE 00004783 SINAPI 00005330 SINAPI 2224 ORSE	Parafuso auto-atarrachante p/ telha, c/ porca - 2 arruelas concavas (fornecimento e colocação) Encargos Complementares - Carpinteiro CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) Parafuso auto-atarrachante p/ telha, c/ porca - 2 arruelas concavas un Descrição Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação Encargos Complementares - Eletricista ELETRICISTA (HORISTA) Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm un Descrição Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão Encargos Complementares - Pintor Encargos Complementares - Servente PINTOR (HORISTA) DILUENTE EPOXI Esmalte epóxi I	Diversos Provisórios Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Diversos Provisórios Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Pintura em Estrutura Metálica Provisórios Mão de Obra Material Mão de Obra Material Material Mão de Obra Material Mão de Obra Material Mão de Obra	0,00	Und un	15,00 Quant. 1,000000 0,0100000 1,000000 0,0100000 0,0100000 0,0100000 1,000000 0,0100000 0,0100000 0,000000 0,000000 0,6000000 0,2400000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,0000000 0,0000000 0,0000000 0,000000	Preço Total => Valor Unit 2,94 3,60 21,35 2,70 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 0,85 3,55 21,35 0,61 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 48,14 3,76 3,70 21,35 60,99 110,74 13,99 MO com LS => Valor com BDI =>	1.524,90 Total 2,94 0,03 0,21 2,70 0,00 2,94 1.176,00 Total 0,85 0,03 0,21 0,61 0,00 0,85 85,00 Total 48,14 2,25 1,11 12,81 1,21 26,57 4,19 0,00 48,14
Composição Composição Auxiliar Insumo	11034 ORSE 10551 ORSE 00001213 SINAPI 1669 ORSE Código Banco 11039 ORSE 10552 ORSE 00002436 SINAPI 11901 ORSE Código Banco 3760 ORSE 10553 ORSE 10549 ORSE 00004783 SINAPI 00005330 SINAPI 2224 ORSE 00006111 SINAPI	Parafuso auto-atarrachante p/ telha, c/ porca - 2 arruelas concavas (fornecimento e colocação) Encargos Complementares - Carpinteiro CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) Parafuso auto-atarrachante p/ telha, c/ porca - 2 arruelas concavas un Descrição Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação Encargos Complementares - Eletricista ELETRICISTA (HORISTA) Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm un Descrição Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão Encargos Complementares - Pintor Encargos Complementares - Servente PINTOR (HORISTA) DILUENTE EPOXI Esmalte epóxi I SERVENTE DE OBRAS	Diversos Provisórios Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Diversos Provisórios Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Pintura em Estrutura Metálica Provisórios Mão de Obra Material Mão de Obra Mo sem LS => Valor do BDI =>	0,00	Und un h H un LS => Und un h H un LS => Und un h H un LS => Und Un H Un H Un Un H Un H Un Un H Un Un H Un Un Un H Un Un Un H Un	15,00 Quant. 1,0000000 0,0100000 1,0000000 0,000 400,00 Quant. 1,0000000 0,0100000 1,0000000 0,0100000 0,000 0,000000 0,0000000 0,6000000 0,3000000 0,2400000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,2400000 0,3000000 0,0000000 0,16,000	Preço Total => Valor Unit	1.524,90 Total 2,94 0,03 0,21 2,70 0,00 2,94 1.176,00 Total 0,85 0,03 0,21 0,61 0,00 0,85 85,00 Total 48,14 1,21 1,281 1,21 26,57 4,19 0,00 48,14 770,24
Composição Composição Auxiliar Insumo	11034 ORSE 10551 ORSE 00001213 SINAPI 1669 ORSE Código Banco 11039 ORSE 10552 ORSE 00002436 SINAPI 11901 ORSE Código Banco 3760 ORSE 10553 ORSE 10549 ORSE 00004783 SINAPI 00005330 SINAPI 2224 ORSE 00006111 SINAPI	Parafuso auto-atarrachante p/ telha, c/ porca - 2 arruelas concavas (fornecimento e colocação) Encargos Complementares - Carpinteiro CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) Parafuso auto-atarrachante p/ telha, c/ porca - 2 arruelas concavas un Descrição Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação Encargos Complementares - Eletricista ELETRICISTA (HORISTA) Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm un Descrição Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão Encargos Complementares - Pintor Encargos Complementares - Servente PINTOR (HORISTA) DILUENTE EPOXI Esmalte epóxi I SERVENTE DE OBRAS	Diversos Provisórios Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Diversos Provisórios Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Pintura em Estrutura Metálica Provisórios Mão de Obra Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo Pintura em Estrutura Metálica Provisórios Mão de Obra Material Material Material Mão de Obra Valor do BDI =>	0,00	Und un	15,00 Quant. 1,000000 0,0100000 1,000000 0,0100000 0,000000 0,0100000 1,000000 0,0100000 0,0100000 0,000000 0,000000 0,3000000 0,2400000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,16,00 Quant. 1,000 Quant. 1,0000000 0,0000000 0,0000000 0,0000000 0,000000	Preço Total => Valor Unit	1.524,90 Total 2,94 0,03 0,21 2,70 0,00 2,94 1.176,00 Total 0,85 0,03 0,21 0,61 0,00 0,85 85,00 Total 48,14 2,25 1,11 12,81 1,21 26,57 4,19 0,00 48,14 770,24
Composição Composição Auxiliar Insumo	11034 ORSE 10551 ORSE 00001213 SINAPI 1669 ORSE Código Banco 11039 ORSE 10552 ORSE 00002436 SINAPI 11901 ORSE Código Banco 3760 ORSE 10553 ORSE 10549 ORSE 00004783 SINAPI 00005330 SINAPI 2224 ORSE 00006111 SINAPI Código Banco 3846 ORSE	Parafuso auto-atarrachante p/ telha, c/ porca - 2 arruelas concavas (fornecimento e colocação) Encargos Complementares - Carpinteiro CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) Parafuso auto-atarrachante p/ telha, c/ porca - 2 arruelas concavas un Descrição Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação Encargos Complementares - Eletricista ELETRICISTA (HORISTA) Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm un Descrição Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão Encargos Complementares - Pintor Encargos Complementares - Servente PINTOR (HORISTA) DILUENTE EPOXI Esmalte epóxi I SERVENTE DE OBRAS	Diversos Provisórios Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Diversos Provisórios Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Pintura em Estrutura Metálica Provisórios Mão de Obra Material Material Material Material Material Material Material Material Mio de Obra Material Material Mio de Obra Tipo Mio de Obra Material Mio de Obra Tipo Estrutura Metálica	0,00	Und un h H un LS =>	15,00 Quant. 1,0000000 0,0100000 1,0000000 0,0100000 0,0100000 0,0100000 1,0000000 0,0100000 0,000 0,000 Quant. 1,0000000 0,6000000 0,3000000 0,2400000 0,3000000 0,3000000 0,2400000 0,3000000 0,000 Quant. 1,0000000	Preço Total => Valor Unit	1.524,90 Total 2,94 0,03 0,21 2,70 0,00 2,94 1.176,00 Total 0,85 0,03 0,21 0,61 0,00 0,85 85,00 Total 48,14 2,25 1,11 12,81 1,21 26,57 4,19 0,00 48,14 770,24 Total 0,96
Composição Composição Auxiliar Insumo	11034 ORSE 10551 ORSE 00001213 SINAPI 1669 ORSE Código Banco 11039 ORSE 10552 ORSE 00002436 SINAPI 11901 ORSE Código Banco 3760 ORSE 10553 ORSE 10549 ORSE 00004783 SINAPI 00005330 SINAPI 2224 ORSE 00006111 SINAPI Código Banco 3846 ORSE 10603 ORSE	Parafuso auto-atarrachante p/ telha, c/ porca - 2 arruelas concavas (fornecimento e colocação) Encargos Complementares - Carpinteiro CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) Parafuso auto-atarrachante p/ telha, c/ porca - 2 arruelas concavas un Descrição Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação Encargos Complementares - Eletricista ELETRICISTA (HORISTA) Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm un Descrição Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão Encargos Complementares - Pintor Encargos Complementares - Servente PINTOR (HORISTA) DILUENTE EPOXI Esmalte epóxi I SERVENTE DE OBRAS Descrição Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm Encargos Complementares - Soldador	Diversos Provisórios Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Diversos Provisórios Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Pintura em Estrutura Metálica Provisórios Mão de Obra Material Material Material Material Material Material Material Material Mio de Obra Material Material Mio de Obra Tipo Provisórios Mão de Obra Material Material Mão de Obra Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo Estrutura Metálica Provisórios	0,00	Und un h H un LS =>	15,00 Quant. 1,0000000 0,0100000 1,0000000 0,0100000 0,0100000 0,0100000 1,0000000 0,0100000 0,0100000 0,000000 0,000000 0,3000000 0,3000000 0,2400000 0,3000000 0,3000000 0,2400000 0,3000000 0,2400000 0,3000000 0,0000000 0,0000000 0,0000000 0,000000	Preço Total => Valor Unit	1.524,90 Total 2,94 0,03 0,21 2,70 0,00 2,94 1.176,00 Total 0,85 0,03 0,21 0,61 0,00 0,85 85,00 Total 48,14 2,25 1,11 12,81 1,21 26,57 4,19 0,00 48,14 770,24 Total 0,96 0,05
Composição Composição Auxiliar Insumo	11034 ORSE 10551 ORSE 00001213 SINAPI 1669 ORSE Código Banco 11039 ORSE 10552 ORSE 00002436 SINAPI 11901 ORSE Código Banco 3760 ORSE 10549 ORSE 00004783 SINAPI 00005330 SINAPI 2224 ORSE 00006111 SINAPI Código Banco 3846 ORSE 10603 ORSE	Parafuso auto-atarrachante p/ telha, c/ porca - 2 arruelas concavas (fornecimento e colocação) Encargos Complementares - Carpinteiro CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) Parafuso auto-atarrachante p/ telha, c/ porca - 2 arruelas concavas un Descrição Parafuso auto-atarrachante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação Encargos Complementares - Eletricista ELETRICISTA (HORISTA) Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm un Descrição Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão Encargos Complementares - Pintor Encargos Complementares - Servente PINTOR (HORISTA) DILUENTE EPOXI Esmalte epóxi I SERVENTE DE OBRAS Descrição Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm Encargos Complementares - Soldador Encargos Complementares - Servente	Diversos Provisórios Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Diversos Provisórios Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Pintura em Estrutura Metálica Provisórios Mão de Obra Material Frovisórios Mão de Obra Material Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo Estrutura Metálica Provisórios Provisórios Provisórios Provisórios	0,00	Und un h H un LS =>	15,00 Quant. 1,0000000 0,0100000 1,0000000 0,000 Quant. 1,000000 0,0100000 0,0100000 1,0000000 0,0100000 0,000 Quant. 1,0000000 0,3000000 0,3000000 0,2400000 0,3000000 0,3000000 0,2400000 0,3000000 0,0000000 0,0000000 0,0000000 0,000000	Preço Total => Valor Unit	1.524,90 Total 2,94 0,03 0,21 2,70 0,00 2,94 1.176,00 Total 0,85 0,03 0,21 0,61 0,00 0,85 85,00 Total 48,14 2,25 1,11 12,81 1,21 26,57 4,19 0,00 48,14 770,24 Total 0,96 0,05 0,04

Insumo	00006160 SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,0120000	21,35	0,25
modino	00000100 0111111	oots/son (nonemy	MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00	Quant. =>		Valor com BDI =>	0,96 480,00
1.2.14	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2304 ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	· ·		m²	1,0000000	8,46	8,46
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,1000000	3,70	0,37
Auxiliar Composição	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios		h	0,2000000	3,76	0,75
Auxiliar Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	0,2500000	1,39	0,34
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	0,1000000	13,99	1,39
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		н	0,2000000	21,35	4,27
Insumo	2446 ORSE	Zarcão anticorrosivo I	Material		1	0,0900000	14,94	1,34
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00	LS => Quant. =>	0,00 16,00	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	0,00 8,46 135,36
1.2.15	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89578 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		М	1,0000000	34,53	34,53
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0758000	21,34	1,61
Auxiliar Composição	88267 SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0758000	26,70	2,02
Auxiliar Insumo	00009841 SINAPI	COMPLEMENTARES TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAI			M	1,0353000	29,75	30,80
		(NBR 5688)						
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0420000	2,41	0,10
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00	LS => Quant. =>	0,00 4,50	Valor com BDI =>	0,00 34,53 155,38
1916	Cádigo Paras	Descrição	Tino		Hed	٠	Volor II-it	Tatal
1.2.16 Composição	Código Banco 160963 AGETOP	Descrição CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM	Tipo 16		Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 36,68	Total 36,68
Insumo	CIVIL 0008 AGETOP	AJUDANTE	Mão de Obra		h	0,0800000	15,06	1,20
	CIVIL							
Insumo	0025 AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra		h	0,0800000	22,30	1,78
Insumo	2676 AGETOP CIVIL	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM	Material		m	1,0800000	31,21	33,70
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00	LS => Quant. =>	0,00 12,00	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	0,00 36,68 440,16
1.2.17	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9633 ORSE	Fita adesiva para cumeeira plana (top plana), I=15cm	Pisos Sintéticos / Vinílicos		m	1,0000000	50,94	50,94
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios		h	0,9000000	3,60	3,24
Auxiliar Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,6000000	3,70	2,22
Auxiliar								
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,9000000	21,35	19,21
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	0,6000000	13,99	8,39
Insumo	9953 ORSE	Fita adesiva para cumeeira plana (top plana), l=15cm m	Material		m	1,0000000	17,88	17,88
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00	LS => Quant. =>	0,00 6,00	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	0,00 50,94 305,64
		la sta standin an a						40 505 40
1.3		SALA MODULAR 3						43.595,19
1.3.1 Composição	Código Banco ED-48429 SETOP	Descrição COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA	Tipo		Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 237,98	Total 237,98
Composição	ED-40423 SETOF	TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			III-	1,000000	237,90	237,90
Composição Auxiliar	ED-50367 SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-		hora	1,0000000	19,76	19,76
Composição	ED-50380 SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-		hora	0,5000000	27,69	13,84
Auxiliar Insumo	MATED-11379 SETOP	GANCHO CHATO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS (COMPRIMENTO: 100MM)	Material		un	3,0000000	1,62	4,86
Insumo	MATED-11377 SETOP	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	Material		un	0,6100000	0,30	0,18
Insumo	MATED-12553 SETOP	TELHA GALVANIZADA (MODELO: TRAPEZOIDAL) ACABAMENTO: NATURAL SEM PINTURA ESPESSURA TELHA: 0,43MM ESPESSURA EPS: 30MM ALTURA: 40MM TIPO: DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS PREENCHIMENTO: POLIESTIRENO EXPANDIDO- ISOPOR MATERIAL: GALVALUME)	Material		m²	1,2000000	166,11	199,33
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00	LS => Quant. =>	0,00 97,00	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	0,00 237,98 23.084,06
1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12407 ORSE	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC75x38x3,84kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 6,00 a 10,00m, pintura 01 demão de epoxí fundo óxido de ferro + 02 demãos de esmalte epoxí branco - Preço por kilo executado	Estrutura Metálica		kg	1,0000000	21,99	21,99
Composição Auxiliar	12384 ORSE	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC75x38x3,84kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 6,00 a 10,00m, pintura 01 demão epox fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada	Estrutura Metálica i		m	0,0579000	379,90	21,99
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00	LS => Quant. =>	0,00 450,00	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	0,00 21,99 9.895,50
1.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-20479 SETOP	PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇOJDIMENSÕES: 75X40X15MMIESPESSURA:2,00MMJ MASSA LINEAR: 2,65KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO	ED-		m	1,0000000	40,25	40,25

Inguma	MATED 20140	CETOR	ACO (ADLICAÇÃO: CHADAS INIODMA, ACTM A 26)	Material		Va	0.6597450	15 14	40.0F
Insumo	MATED-20140	SETUP	AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMA: ASTM A-36)			Kg	2,6587450	15,14	40,25
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 40,25
						Quant. =>	96,00	Preço Total =>	3.864,00
1.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13073	ORSE	Perfil u dobrado de chapa udc simples- 100 x 50 x 3 mm com solda	Pontos de Suprimento de Lógic	a	m	1,0000000	50,75	50,75
Composição	13072	ORSE	Execução de Solda Contínua - Rev 01_12/2021	Estrutura Metálica		m	0,0900000	15,29	1,37
Auxiliar Composição	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios		h	0,1500000	3,53	0,52
Auxiliar Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,1500000	3,70	0,55
Auxiliar Insumo	1734	ORSE	Perfil Aço, U Dobrado de chapa - UDC simples - 100 x 50 x 3 mm (4.48 kg/m) m	Material		m	1,0000000	43,02	43,02
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,1500000	21,35	3,20
Insumo	00006111		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		н	0,1500000	13,99	2,09
ilisullio	00000111	SINAFI	SERVERILE DE OBRAG						
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00	LS => Quant. =>	0,00 3,00	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	0,00 50,75 152,25
1.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4190	ORSE	Chumbador parabolt inox 3/8" x 5", fornecimento	Subestação Transformadora en Poste	n	un	1,0000000	3,48	3,48
Insumo	3292	ORSE	Chumbador parabolt 3/8" x 5" un	Material		un	1,0000000	3,48	3,48
				MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Quant. =>	96,00	Valor com BDI => Preço Total =>	3,48 334,08
100	2/ !!	_	15	-					
1.3.6 Composição		Banco	Descrição Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	Tipo Interligações até Quadro Geral	-	Und un	Quant. 1,0000000	Valor Unit 74,94	Total 74,94
Composição		ORSE	Encargos Complementares - Servente	Eletrodutos e Conexões Provisórios		h	0,4000000	3,70	1,48
Auxiliar				Provisórios		n h			
Composição Auxiliar		ORSE	Encargos Complementares - Eletricista				0,4000000	3,55	1,42
Insumo	00006111		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	0,4000000	13,99	5,59
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,4000000	21,35	8,54
Insumo	13326	ORSE	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm un	Material		barra	1,0000000	57,91	57,91
				MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Quant. =>	1,00	Valor com BDI => Preço Total =>	74,94 74,94
1.3.7		Banco ORSE	Descrição	Tipo		Und un	Quant. 1,0000000	Valor Unit 2,39	Total
Composição			Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógic	a				2,39
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,0500000	3,70	0,18
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0,0500000	3,55	0,17
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,0500000	21,35	1,06
Insumo	00004342	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	Material		UN	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	0,0500000	13,99	0,69
				MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Quant. =>	144,00	Valor com BDI => Preço Total =>	2,39 344,16
1.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-25185		CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP.	ED-		m²	1,0000000	128,92	128,92
			0,65MM (GSG-24), EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FABRICAÇÃO)						
Composição Auxiliar	ED-50366	SETOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-		hora	0,1191667	21,77	2,59
Composição	ED-22249	SETOP	CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO) ESPESSURA: GSG-24 OU	ED-		m²	1,0200000	111,12	113,34
Auxiliar			0,65MM MASSA: 5,20KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO						
Composição Auxiliar	ED-7830	SETOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-		hora	0,4766667	27,24	12,98
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Quant. =>	6,00	Valor com BDI => Preço Total =>	128,92 773,52
1.3.9		Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		AGETOP	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	16		m²	1,0000000	101,66	101,66
Insumo		AGETOP CIVIL	CHAPA GALVANIZADA 40 CM (№ 26)	Material		m	2,7500000	19,64	54,01
Insumo		AGETOP CIVIL	PREGO 19x27	Material		Kg	0,0363000	26,52	0,96
Insumo	8000	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		h	1,2500000	15,06	18,82
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra		h	1,2500000	22,30	27,87
		OIVIE		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00	LS => Quant. =>	0,00 15,00	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	0,00 101,66 1.524,90
1.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	_	ORSE	Parafuso auto-atarrachante p/ telha, c/ porca - 2 arruelas concavas (fornecimento e	Diversos		un	1,0000000	2,94	2,94
Composição	10551	ORSE	colocação) Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios		h	0,0100000	3,60	0,03
Auxiliar Insumo	00001213		CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,0100000	21,35	0,21
Insumo		ORSE	Parafuso auto-atarrachante p/ telha, c/ porca - 2 arruelas concavas un	Material		un	1,000000	2,70	2,70
5010	1008	J.1.0L							
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00	LS =>	0,00	Valor com BDI =>	0,00 2,94
						Quant. =>	400,00	Preço Total =>	1.176,00
			Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	_	Banco	-						0.05
	_	Banco	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação	Diversos		un	1,0000000	0,85	0,85
Composição Composição	11039		-	Diversos Provisórios		un h	1,0000000	0,85 3,55	0,03
Composição Composição Auxiliar	11039	ORSE	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação						
1.3.11 Composição Composição Auxiliar Insumo	11039 10552 00002436	ORSE	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0,0100000	3,55	0,03

Valor do BDI =>	0,00		Valo	r com BDI =>	0,85
		Quant. =>	100,00 Pr	reço Total =>	85,00

								Preço Total =>	
1.3.12	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3760	ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão	Pintura em Estrutura Metálica		m²	1,0000000	48,14	48,14
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios		h	0,6000000	3,76	2,25
Auxiliar Composição		ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,3000000	3,70	1,11
Auxiliar	00004783		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,6000000	21,35	12,81
nsumo	00005330		DILUENTE EPOXI	Material		L	0,0200000	60,99	1,21
nsumo		ORSE	Esmalte epóxi I	Material		gl	0,2400000	110,74	26,57
nsumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	0,3000000	13,99	4,19
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 48,14
				7 did: 00 BB1 = 5	0,00	Quant. =>	16,00	Preço Total =>	770,24
1.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		ORSE	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm	Estrutura Metálica		cm	1,0000000	0,96	0,96
Composição	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios		h	0,0120000	4,19	0,05
Auxiliar Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,0120000	3,70	0,04
Auxiliar nsumo	00010997		ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material		KG	0,0080000	57,70	0,46
nsumo	00006111		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	0,0120000	13,99	0,16
nsumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,0120000	21,35	0,25
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,96
				valor do BBI =>	0,00	Quant. =>	500,00	Preço Total =>	480,00
1014	C44ima	Damas	Descripão	Time		l local	Ouent	Voles IInit	Tatal
1.3.14 Composição	Código 2304	ORSE	Descrição Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta	Tipo Esmalte Sintético / Óleo		Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 8,46	Total 8,46
			anti-corrosiva zarcão - R2						.,
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,1000000	3,70	0,37
Auxiliar Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios		h	0,2000000	3,76	0,75
Auxiliar nsumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	0,2500000	1,39	0,34
nsumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	0,1000000	13,99	1,39
	00004783		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		н	0,2000000	21,35	4,27
nsumo									
nsumo	2446	ORSE	Zarcão anticorrosivo I	Material		I	0,0900000	14,94	1,34
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 8,46
					-,	Quant. =>	16,00	Preço Total =>	135,36
1.3.15	Código	Ranco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		М	1,0000000	34,53	34,53
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0.0750000	21.24	4.04
Auxiliar		Oliva					0,0758000	21,34	1,61
		SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0758000	26,70	2,02
Auxiliar	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES				0,0758000	26,70	2,02
Auxiliar nsumo	88267 00009841	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SERIIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material		H M	0,0758000	26,70 29,75	2,02 30,80
Auxiliar nsumo	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL	Material Material		H M UN	0,0758000 1,0353000 0,0420000	26,70 29,75 2,41	2,02 30,80 0,10
Auxiliar	88267 00009841	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SERIIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material Mo sem LS =>	0,00	H M	0,0758000	26,70 29,75 2,41 MO com LS =>	2,02 30,80 0,10 0,00
Auxiliar	88267 00009841	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SERIIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material Mo sem LS =>	0,00	H M UN	0,0758000 1,0353000 0,0420000	26,70 29,75 2,41 MO com LS => Valor com BDI =>	2,02 30,80 0,10
Auxiliar nsumo nsumo	88267 00009841 00038383	SINAPI SINAPI SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (INBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material Material MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00	H M UN LS => Quant. =>	0,0758000 1,0353000 0,0420000 0,00 4,50	26,70 29,75 2,41 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	2,02 30,80 0,10 0,00 34,53 155,38
Auxiliar nsumo nsumo	88267 00009841 00038383 Código	SINAPI SINAPI SINAPI Banco AGETOP	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SERIIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material Mo sem LS =>	0,00	H M UN LS =>	0,0758000 1,0353000 0,0420000 0,00	26,70 29,75 2,41 MO com LS => Valor com BDI =>	2,02 30,80 0,10 0,00 34,53
Auxiliar nsumo nsumo 1.3.16 Composição	88267 00009841 00038383 Código 160963	SINAPI SINAPI SINAPI Banco AGETOP CIVIL	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (INRS 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM	Material Mo sem LS => Valor do BDI =>	0,00	H M UN LS => Quant. => Und M	0,0758000 1,0353000 0,0420000 0,00 4,50 Quant. 1,0000000	26,70 29,75 2,41 MO com LS => Valor com BDl => Preço Total => Valor Unit 36,68	2,02 30,80 0,10 0,00 34,53 155,38 Total
Auxiliar Insumo	88267 00009841 00038383 Código 160963	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco AGETOP CIVIL AGETOP CIVIL	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SERIER, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (INBR 5888) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM AJUDANTE	Material Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo 16 Mão de Obra	0,00	H M UN LS => Quant. =>	0,0758000 1,0353000 0,0420000 0,00 4,50 Quant. 1,0000000	26,70 29,75 2,41 MO com LS => Valor com BDl => Preço Total => Valor Unit 36,68 15,06	2,02 30,80 0,10 0,00 34,53 155,38 Total 36,68
Auxiliar nsumo nsumo 1.3.16 Composição nsumo nsumo	88267 00009841 00038383 Código 160963 0008	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco AGETOP CIVIL AGETOP CIVIL CIVIL	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SERIIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (INBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM AJUDANTE OFICIAL "B"	Material Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo 16 Mão de Obra Mão de Obra	0,00	H M UN LS => Quant. => Und M h	0,0758000 1,0353000 0,0420000 0,00 4,50 Quant. 1,0000000 0,08000000 0,08000000	26,70 29,75 2,41 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 36,68 15,06 22,30	2,02 30,80 0,10 0,00 34,53 155,38 Total 36,68 1,20
Auxiliar nsumo nsumo 1.3.16 Composição nsumo nsumo	88267 00009841 00038383 Código 160963 0008	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco AGETOP CIVIL AGETOP CIVIL AGETOP	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SERIER, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (INBR 5888) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM AJUDANTE	Material Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo 16 Mão de Obra Mão de Obra Material	0,00	H M UN LS => Quant. => Und M h h m	0,0758000 1,0353000 0,0420000 0,00 4,50 Quant. 1,0000000 0,0800000 0,0800000	26,70 29,75 2,41 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 36,68 15,06 22,30 31,21	2,02 30,80 0,10 0,00 34,53 155,38 Total 36,68 1,20 1,78
Composição Auxillar Insumo Insumo Insumo Composição Insumo	88267 00009841 00038383 Código 160963 0008	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CIVIL AGETOP CIVIL AGETOP CIVIL AGETOP CIVIL AGETOP	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SERIIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (INBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM AJUDANTE OFICIAL "B"	Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo 16 Mão de Obra Mão de Obra Material MO sem LS =>	0,00	H M UN LS => Quant. => Und M h	0,0758000 1,0353000 0,0420000 0,00 4,50 Quant. 1,0000000 0,0800000 1,0800000 0,00	26,70 29,75 2,41 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 36,68 15,06 22,30	2,02 30,80 0,10 0,00 34,53 155,38 Total 36,68 1,20
Auxiliar nsumo nsumo 11.3.16 Composição nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo	88267 00009841 00038383 Código 160963 0008 0025	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco AGETOP CIVIL AGETOP CIVIL AGETOP CIVIL	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SERIIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (INBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM AJUDANTE OFICIAL "B"	Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo 16 Mão de Obra Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI =>		H M UN LS => Quant. => Und M h h CS => Quant. =>	0,0758000 1,0353000 0,0420000 0,00 4,50 Quant. 1,0000000 0,0800000 1,0800000 0,00 12,00	26,70 29,75 2,41 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 36,68 15,06 22,30 31,21 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	2,02 30,80 0,10 0,00 34,53 155,38 Total 36,68 1,20 1,78 33,70 0,00 36,68 440,16
Auxiliar nsumo nsumo 1.3.16 Composição risumo nsumo nsumo 1.3.17	88267 00009841 00038383 Código 160963 0008 0025 2676	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CIVIL AGETOP CIVIL AGETOP CIVIL AGETOP CIVIL AGETOP	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SERIER, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (INBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM AJUDANTE OFICIAL "B" CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM	Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo 16 Mão de Obra Mão de Obra Material MO sem LS =>		H M UN LS => Quant. => Und M h h h m LS =>	0,0758000 1,0353000 0,0420000 0,00 4,50 Quant. 1,000000 0,0800000 1,0800000 0,0900000	26,70 29,75 2,41 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 36,68 15,06 22,30 31,21 MO com LS => Valor om BDI =>	2,02 30,80 0,10 0,00 34,53 155,38 Total 36,68 1,20 1,78 33,70 0,00 36,68
Auxiliar nsumo nsumo 1.3.16 Composição nsumo nsumo 1.3.17 Composição consumo nsumo n	88267 00009841 00038383 Código 160963 0008 0025 2676	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco AGETOP CIVIL AGETOP CIVIL AGETOP CIVIL Banco	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM AJUDANTE OFICIAL "B" CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM DESCRIÇÃO	Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo 16 Mão de Obra Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo		H M UN LS => Quant. => Und M h h CLS => Quant. =>	0,0758000 1,0353000 0,0420000 0,00 4,50 Quant. 1,000000 0,0800000 1,0800000 1,0800000 0,000 12,00 Quant.	26,70 29,75 2,41 MO com LS => Valor com BDI >> Preço Total => Valor Unit 36,68 15,06 22,30 31,21 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit	2,02 30,80 0,10 0,00 34,53 155,38 Total 36,68 1,20 1,78 33,70 0,00 36,68 440,16
Auxiliar nsumo nsumo 1.3.16 Composição nsumo nsumo 1.3.17 Composição composição du dida composição Auxiliar nsumo 2000 posição	88267 00009841 00038383 Código 160963 0008 0025 2676 Código 9633 10551	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco AGETOP CIVIL AGETOP CIVIL Banco ORSE ORSE	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM AJUDANTE OFICIAL "B" CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM Descrição Fita adeswa para cumeeira plana (top plana), l=15cm Encargos Complementares - Carpinteiro	Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo 16 Mão de Obra Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Pisos Sintéticos / Vinílicos Provisórios		H M UN LS => Quant. => Und M h h m LS => Quant. =>	0,0758000 1,0353000 0,0420000 0,00 4,50 Quant. 1,0000000 0,0800000 1,0800000 12,00 Quant. 1,0000000 0,9000000	26,70 29,75 2,41 MO com LS => Valor com BDI => Prego Total => Valor Unit 36,68 15,06 22,30 31,21 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 50,94 3,60	2,02 30,80 0,10 0,00 34,53 155,38 Total 36,68 1,20 1,78 33,70 0,00 36,68 440,16 Total 50,94
Auxiliar nsumo 1.3.16 Composição nsumo nsumo nsumo composição nsumo composição duxiliar composição duxiliar composição duxiliar composição duxiliar	88267 00009841 00038383 Código 160963 0008 0025 2676 Código 9633 10551	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco AGETOP CIVIL CIVIL Banco ORSE ORSE ORSE	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM AJUDANTE OFICIAL "B" CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM Descrição Fita adesiva para cumeeira plana (top plana), I=15cm Encargos Complementares - Carpinteiro Encargos Complementares - Servente	Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo 16 Mão de Obra Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Pisos Sintéticos / Vinílicos Provisórios		H M UN LS => Quant. => Und M h h m LS => Quant. =>	0,0758000 1,0353000 0,0420000 0,00 4,50 Quant. 1,0000000 0,0800000 1,0800000 12,00 Quant. 1,0000000 0,9000000 0,9000000 0,9000000	26,70 29,75 2,41 MO com LS => Valor com BDI => Prego Total => Valor Unit 36,68 15,06 22,30 31,21 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 50,94 3,60 3,70	2,02 30,80 0,10 0,00 34,53 155,38 Total 36,68 1,20 1,78 33,70 0,00 36,68 440,16 Total 50,94 3,24 2,22
Auxiliar nsumo 1.3.16 Composição nsumo nsumo nsumo 1.3.17 Composição composição dudiliar composição dudiliar composição auxiliar sumo nsumo	88267 00009841 00038383 Código 160963 0008 0025 2676 Código 9633 10551 10549 00001213	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco AGETOP CIVIL CIVIL Banco ORSE ORSE ORSE SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM AJUDANTE OFICIAL "B" CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM Descrição Fita adesiva para cumeeira plana (top plana), l=15cm Encargos Complementares - Carpinteiro Encargos Complementares - Servente CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo 16 Mão de Obra Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Pisos Sintéticos / Vinílicos Provisórios Provisórios Mão de Obra		H M UN LS => Quant. => Und M h h m LS => Quant. =>	0,0758000 1,0353000 0,0420000 0,00 4,50 Quant. 1,0000000 0,0800000 1,0800000 12,00 Quant. 1,0000000 0,9000000 0,9000000 0,9000000	26,70 29,75 2,41 MO com LS => Valor com BDI => Prego Total => Valor Unit 36,68 15,06 22,30 31,21 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 50,94 3,60 3,70 21,35	2,02 30,80 0,10 0,00 34,53 155,38 Total 36,68 1,20 1,78 33,70 0,00 36,68 440,16 Total 50,94 3,24 2,22 19,21
Auxiliar nsumo 1.3.16 Composição nsumo nsumo nsumo nsumo Composição composiç	88267 00009841 00038383 Código 160963 0008 0025 2676 Código 9633 10551 10549 00001213	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco AGETOP CIVIL SINAPI BANCO ORSE ORSE SINAPI SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (INBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM AJUDANTE OFICIAL "B" CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM Descrição Fita adesiva para cumeeira plana (top plana), I=15cm Encargos Complementares - Carpinteiro Encargos Complementares - Servente CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS	Material Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo 16 Mão de Obra Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Pisos Sintéticos / Vinílicos Provisórios Provisórios Mão de Obra		H M UN LS => Quant. => Und M h h m LS => Quant. => Und m h H H	0,0758000 1,0353000 0,0420000 0,00 4,50 Quant. 1,0000000 0,0800000 1,0800000 12,00 Quant. 1,0000000 0,9000000 0,9000000 0,9000000 0,9000000 0,9000000	26,70 29,75 2,41 MO com LS => Valor Com BDI => Prego Total => Valor Unit 36,68 15,06 22,30 31,21 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 50,94 3,60 3,70 21,35 13,99	2,02 30,80 0,10 0,00 34,53 155,38 Total 36,68 1,20 1,78 33,70 0,00 36,68 440,16 Total 50,94 2,22 19,21 8,39
Auxiliar nsumo 1.3.16 Composição nsumo nsumo nsumo nsumo Composição composiç	88267 00009841 00038383 Código 160963 0008 0025 2676 Código 9633 10551 10549 00001213	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco AGETOP CIVIL CIVIL Banco ORSE ORSE ORSE SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM AJUDANTE OFICIAL "B" CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM Descrição Fita adesiva para cumeeira plana (top plana), l=15cm Encargos Complementares - Carpinteiro Encargos Complementares - Servente CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo 16 Mão de Obra Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Pisos Sintéticos / Vinílicos Provisórios Provisórios Mão de Obra		H M UN LS => Quant. => Und M h h m LS => Quant. =>	0,0758000 1,0353000 0,0420000 0,00 4,50 Quant. 1,0000000 0,0800000 1,0800000 12,00 Quant. 1,0000000 0,9000000 0,9000000 0,9000000	26,70 29,75 2,41 MO com LS => Valor com BDI => Prego Total => Valor Unit 36,68 15,06 22,30 31,21 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 50,94 3,60 3,70 21,35	2,02 30,80 0,10 0,00 34,53 155,38 Total 36,68 1,20 1,78 33,70 0,00 36,68 440,16 Total 50,94 3,24 2,22 19,21
Auxiliar nsumo 1.3.16 Composição nsumo nsumo nsumo nsumo Composição composiç	88267 00009841 00038383 Código 160963 0008 0025 2676 Código 9633 10551 10549 00001213	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco AGETOP CIVIL SINAPI BANCO ORSE ORSE SINAPI SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (INBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM AJUDANTE OFICIAL "B" CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM Descrição Fita adesiva para cumeeira plana (top plana), I=15cm Encargos Complementares - Carpinteiro Encargos Complementares - Servente CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS	Material Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo 16 Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Pisos Sintéticos / Vinílicos Provisórios Provisórios Mão de Obra Mão de Obra Material MO sem LS =>	0,00	H M UN LS => Quant. => Und M h h m LS => Quant. => Und m h H H	0,0758000 1,0353000 0,0420000 0,00 4,50 Quant. 1,000000 0,0800000 1,0800000 12,00 Quant. 1,0000000 0,9000000 0,9000000 0,9000000 0,6000000 1,0000000 1,0000000	26,70 29,75 2,41 MO com LS => Valor com BDI >> Preço Total => Valor Com LS => Valor Com BDI >> Preço Total => Valor Com LS => Valor Com BDI >> Preço Total => Valor Com BDI >> Preço Total => Valor Unit 50,94 3,60 3,70 21,35 13,99 17,88 MO com LS =>	2,02 30,80 0,10 0,00 34,53 155,38 Total 36,68 1,20 1,78 33,70 0,00 36,68 440,16 Total 50,94 3,24 2,22 19,21 8,39 17,88 0,00
Auxiliar nsumo nsumo 1.3.16 Composição nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo composição nsumo	88267 00009841 00038383 Código 160963 0008 0025 2676 Código 9633 10551 10549 00001213	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco AGETOP CIVIL SINAPI BANCO ORSE ORSE SINAPI SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (INBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM AJUDANTE OFICIAL "B" CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM Descrição Fita adesiva para cumeeira plana (top plana), I=15cm Encargos Complementares - Carpinteiro Encargos Complementares - Servente CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS	Material Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo 16 Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Pisos Sintéticos / Vinílicos Provisórios Provisórios Mão de Obra Mão de Obra Material MO sem LS =>		H M UN US => Quant. => Und M h h m LS => Quant. => Und H H H H	0,0758000 1,0353000 0,0420000 0,00 4,50 Quant. 1,000000 0,0800000 1,0800000 12,00 Quant. 1,0000000 0,9000000 0,9000000 0,9000000 0,6000000 1,0000000 0,0000000 0,0000000	26,70 29,75 2,41 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 36,68 15,06 22,30 31,21 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 50,94 3,60 3,70 21,35 13,99 17,88	2,02 30,80 0,10 0,00 34,53 155,38 Total 36,68 1,20 1,78 33,70 0,00 36,68 440,16 Total 50,94 3,24 2,22 19,21 8,39 17,88
1.3.16 Composição nsumo nsumo 1.3.17 Composição nsumo	88267 00009841 00038383 Código 160963 0008 0025 2676 Código 9633 10551 10549 00001213	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco AGETOP CIVIL SINAPI BANCO ORSE ORSE SINAPI SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM AJUDANTE OFICIAL "B" CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM Descrição Fita adesiva para cumeeira plana (top plana), I=15cm Encargos Complementares - Carpinteiro Encargos Complementares - Servente CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS Fita adesiva para cumeeira plana (top plana), I=15cm m	Material Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo 16 Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Pisos Sintéticos / Vinílicos Provisórios Provisórios Mão de Obra Mão de Obra Material MO sem LS =>	0,00	H M UN US => Quant. => Und M h h H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,0758000 1,0353000 0,0420000 0,00 4,50 Quant. 1,0000000 0,0800000 1,0800000 12,00 Quant. 1,0000000 0,6000000 0,6000000 0,6000000 1,0000000 0,6000000 0,0000000 0,0000000 0,0000000 0,000000	26,70 29,75 2,41 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 36,68 15,06 22,30 31,21 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor com BDI => 15,06 22,30 31,21 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 50,94 3,60 3,70 21,35 13,99 17,88 MO com LS => Valor com BDI => Valor com BDI =>	2,02 30,80 0,10 0,00 34,53 155,38 Total 36,68 1,20 1,78 33,70 0,00 36,68 440,16 Total 50,94 2,22 19,21 8,39 17,88 0,00 50,94 305,64
1.3.16 Composição nsumo nsumo 1.3.17 Composição nsumo	88267 00009841 00038383 Código 160963 0008 0025 2676 Código 9633 10551 10549 00001213 00006111	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco AGETOP CIVIL AGETOP CIVIL ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI ORSE	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM AJUDANTE OFICIAL "B" CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM Descrição Fita adesiva para cumeeira plana (top plana), l=15cm Encargos Complementares - Carpinteiro Encargos Complementares - Servente CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS Fita adesiva para cumeeira plana (top plana), l=15cm m	Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo 16 Mão de Obra Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Pisos Sintéticos / Vinílicos Provisórios Provisórios Mão de Obra Mao de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00	H M UN LS => Quant. => Und M h h m LS => Quant. => Und m h h H H Guant. =>	0,0758000 1,0353000 0,0420000 0,00 4,50 Quant. 1,0000000 1,0800000 1,0800000 0,0900000 0,9000000 0,6000000 1,0000000 1,0000000 0,6000000 0,000	26,70 29,75 2,41 MO com LS => Valor com BDI >> Prego Total => Valor Unit 36,68 15,06 22,30 31,21 MO com LS => Valor com BDI >> Prego Total => Valor Unit 50,94 3,60 3,70 21,35 13,99 17,88 MO com LS => Valor com BDI => Prego Total => Prego Total =>	2,02 30,80 0,10 0,00 34,53 155,38 Total 36,68 1,20 1,78 33,70 0,00 36,68 440,16 Total 50,94 2,22 19,21 8,39 17,88 0,00 50,94 305,64
1.3.16 Composição nsumo 1.3.17 Composição nsumo nsumo 1.3.17 Composição composição uxiliar nsumo nsumo nsumo 2.2 2.1	88267 00009841 00038383 Código 160963 0008 0025 2676 Código 9633 10551 10549 00001213 00006111 9953	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM AJUDANTE OFICIAL "B" CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM Descrição Fita adesiva para cumeeira plana (top plana), I=15cm Encargos Complementares - Carpinteiro Encargos Complementares - Servente CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS Fita adesiva para cumeeira plana (top plana), I=15cm m	Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo 16 Mão de Obra Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Pisos Sintéticos / Vinilicos Provisórios Provisórios Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Tipo Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00	H M UN LS => Quant. => Und M h h H H H H CS => Cuant. => Und M h h h h h h h h h h h h	0,0758000 1,0353000 0,0420000 0,00 4,50 Quant. 1,000000 0,0800000 1,0800000 1,0800000 0,000 12,00 Quant. 1,0000000 0,6000000 0,6000000 1,0000000 0,000 0,000000 0,000000 0,000000	26,70 29,75 2,41 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 36,68 15,06 22,30 31,21 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 50,94 3,60 3,70 21,35 13,99 17,88 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit Valor Unit So,94 Valor Unit Valor Unit Valor Unit Valor Unit Valor Unit Valor Unit	2,02 30,80 0,10 0,00 34,53 155,38 Total 36,68 1,20 1,78 33,70 0,00 36,68 440,16 Total 50,94 2,22 19,21 8,39 17,88 0,00 50,94 305,64 17.082,55 Total
Auxiliar Insumo	88267 00009841 00038383 Código 160963 0008 0025 2676 Código 9633 10551 10549 00001213 00006111	SINAPI ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI ORSE	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM AJUDANTE OFICIAL "B" CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM Descrição Fita adesiva para cumeeira plana (top plana), l=15cm Encargos Complementares - Carpinteiro Encargos Complementares - Servente CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS Fita adesiva para cumeeira plana (top plana), l=15cm m	Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo 16 Mão de Obra Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Pisos Sintéticos / Vinílicos Provisórios Provisórios Mão de Obra Mao de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00	H M UN LS => Quant. => Und M h h m LS => Quant. => Und m h h H H Guant. =>	0,0758000 1,0353000 0,0420000 0,00 4,50 Quant. 1,0000000 1,0800000 1,0800000 0,0900000 0,9000000 0,6000000 1,0000000 1,0000000 0,6000000 0,000	26,70 29,75 2,41 MO com LS => Valor com BDI >> Prego Total => Valor Unit 36,68 15,06 22,30 31,21 MO com LS => Valor com BDI >> Prego Total => Valor Unit 50,94 3,60 3,70 21,35 13,99 17,88 MO com LS => Valor com BDI => Prego Total => Prego Total =>	2,02 30,80 0,10 0,00 34,53 155,38 Total 36,68 1,20 1,78 33,70 0,00 36,68 440,16 Total 50,94 2,22 19,21 8,39 17,88 0,00 50,94 305,64

Composição Auxiliar	ED-16354	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 7, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM QUATRO (4) CHUVEIROS, TRÉS (3) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	ED-	mês	1,0000000	884,31	884,31
Composição Auxiliar	ED-16351	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LATURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	ED-	mês	1,0000000	665,51	665,51
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	10.164,42	10.164,42
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	20,0000000	114,12	2.282,40
Composição Auxiliar	00000001	Próprio	EMISSÃO DE DOCUMENTOS DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UNIDADE	1,0000000	233,94	233,94
Composição Auxiliar	IIO-CON-005	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	IIO	un	3,0000000	700,55	2.101,65
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	17.082,55
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	17.082,55

Lucas Amaral Barbosa Engenheiro Mecânico - CREA MG 246.685/D IF Sudeste MG

Grupo	Α		
	A.1	Despesas Indiretas da Sede Administração central	4,00%
	A.2	Seguro + Garantia	0,80%
	A.3	Risco	1,27%
•		Total do grupo A	6,07%
Grupo	В	Despesas Financeiras (F)	
	B.1	Despesas Financeiras (F)	1,23%
		Total do grupo B	1,23%
Grupo	С	Bonificação	
	C.1	Lucro	7,40%
		Total do grupo C	7,40%
Grupo	D	Impostos	
	D.1	PIS	0,65%
	D.2	COFINS	3,00%
	D.3	ISSQN (Prefeitura de Juiz de Fora)	1,50%
	D.4	CPRB	0,00%
		Total do grupo D	5,15%
	Fórmu	la para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)	
		BDI = (1+A)(1+B)(1+C) - 1	
		(1- D) BDI =	21,58

ı

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA (%
	GRUPO A	1.0	1
A1	INSS	9,00	9,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário-educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	0,00	0,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
Α	TOTAL DE ENCARGOS BÁSICOS	17,00	17,00
	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,76	Não incide
B2	Feriados	3,68	Não incide
B3	Auxilio-enfermidade	0,87	
<u>вз</u> В4	13º Salário	10,81	0,67 8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
<u>вз</u> В6	Faltas justificadas	0,07	0,56
<u>во</u> В7	Dias de chuvas	1,05	Não incide
B8	Auxílio acidente de trabalho	0,11	0,08
<u>во</u> В9	Férias gozadas	9,72	7,49
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
В В	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,82	17,22
В	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEIN INCIDENCIA DE A	44,82	17,22
	CRUPO C		
C1	Aviso prévio indenizado	5,83	4,50
C2	Aviso prévio trabalhado	0,14	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,93	3,03
C4	Depósito Rescisão sem justa causa	3,78	2,91
C5	Indenização Adicional	0,49	0,38
С	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS que não recebem as incidências globais de A	14,17	10,93
	GRUPO D		<u> </u>
D1	Reincidência de A sobre B	17,03	6,54
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio trabalhado e Reincidencia do FGTS	0,52	0,40
D	Total da Taxas de incidências e reincidências	17,55	6,94
	TOTAL (A+B+C+D)	93,54	52,09

Lucas Amaral Barbosa Engenheiro Mecânico - CREA MG 246.685/D IF Sudeste MG