

CPU01	ADMINISTRAÇÃO L	OCAL			VB	4.800.680,93
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
	0	PESSOAL CONTRACTOR OF THE CONT		24.0000	45.050.54	251 215 25
CP_ARADO SINAPI	CPU03 93566	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR PLENO (mínimo 4h) - COORDENADOR GERAL	MÊS MÊS	24,00000 48,00000	15.050,64	361.215,36
SINAPI	93567	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 02 UND ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	24,00000	3.843,74 22.015,26	184.499,52 528.366,24
SINAPI	101404	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12,00000	18.788,43	225.461,16
SINAPI	101404	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12,00000	18.788,43	225.461,16
SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	24,00000	16.584,68	398.032,32
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 03 UND	MÊS	72,00000	10.089,14	726.418,08
SINAPI	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	24,00000	4.462,32	107.095,68
SINAPI	93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	24,00000	4.460,07	107.041,68
CP_ARADO	CPU287	EQUIPE DE TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO/ACOMPANHAMENTO/CONFERÊNCIAS	MÊS	23,00000	10.570,43	243.119,89
CP_ARADO	CPU02	ENGENHEIRO SEGURANÇA DO TRABALHO (mínimo 3h) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 03	MÊS	24,00000	7.915,32	189.967,68
SINAPI CP ARADO	100321 CPU04	UND	MÊS MÊS	48,00000 18,00000	6.894,52 16.838,99	330.936,96 303.101,82
DMAE	CDS001020	MÉDICO DO TRABALHO (mínimo 3h) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIGILÂNCIA - 24H/DIA - REGIME 12H/36H	MÊS	24,00000	16.643,93	399.454,32
DIVIAL	0	DESPESAS DIVERSAS / CONSUMOS	IVIES	24,00000	10.043,33	333.434,32
DMAE	5 % do canteiro	MANUTENÇÃO 5% do valor do canteiro de obras R\$ 1.036.086,78	MÊS	24,00000	2.158,51	51.804,34
CP ARADO	CPU05	CONSUMO DE ÁGUA	MÊS	24,00000	5.825,00	139.800,00
CP_ARADO	CPU06	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	MÊS	24,00000	8.300,00	199.200,00
DMAE	CDS000009	CONSUMO DE TELEFONIA - 02 UNID	MÊS	48,00000	49,99	2.399,52
DMAE	IDS000302	CÓPIAS REPROGRÁFICAS PB / COLOR A3/A4	UN	3.000,00000	2,00	6.000,00
DMAE	IDS000304	PLOTAGENS	M²	1.000,00000	16,50	16.500,00
CP_ARADO	CPU07	ALUGUEL EQUIPAMENTOS INFORMÁTICA	MÊS	24,00000	1.809,98	43.439,52
CP_ARADO	CPU08	MÓVEIS / EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO / MATERIAIS DIVERSOS	MÊS	24,00000	473,57	11.365,68
CPU02		JRANÇA DO TRABALHO (mínimo 3h) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	R\$/MÊS	7.915,32
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI CPU03	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SÊNIOR PLENO (mínimo 4h) - COORDENADOR GERAL	H/MÊS	63,0000	125,64 R\$/MÊS	7.915,32 15.050,64
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H/MÊS	88,0000	171,03	15.050,64
CPU04		ALHO (mínimo 3h) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	.,	22,233	R\$/MÊS	16.838,99
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
FENAM (*)	0	MÉDICO DO TRABALHO	MÊS	0,7500	22.451,99	16.838,99
CPU05	CONSUMO MENSA	L DE ÁGUA			R\$/MÊS	5.825,00
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
TARIFA DMAE	R\$ 4,66/M3	ESTIMATIVA DE CONSUMO ÁGUA MENSAL - (250 PESSOAS E CONSUMO PERCAPITA DE	R\$/MÊS	1250,0000	4,66	5.825,00
CPU06	CONSUMO MENSA	5,0 M3/MÊS)			R\$/MÊS	8.300,00
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
TARIFA CEEE	R\$ 0,83/KWH	ESTIMATIVA DE CONSUMO MENSAL DE ENERGIA	MÊS	10000,0000	0,83	8.300,00
CPU07		MENTOS INFORMÁTICA		,	R\$/MÊS	1.809,98
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
DAER (**)	3.1.1	MICROCOMPUTADOR + SISTEMA OPERACIONAL + OFFICE + NO-BREAK	MÊS	4,0000	240,33	961,32
DAER (**)	3.1.2	NOTEBOOK + SISTEMA OPERACIONAL + OFFICE + NO-BREACK	MÊS	2,0000	234,54	469,07
DAER (**)	3.1.6	IMPRESSORA A4 JATO DE TINTA COLOR, 20 PPM, 4800x1200 DPI - INCLUSO CARTUCHOS E PAPEL	MÊS	1,0000	379,59	379,59
CPU08	MÓVEIS / EQUIPAN	MENTOS PARA ESCRITÓRIO / MATERIAL DIVERSOS CONSUMO			R\$/MÊS	473,57
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
DAER (**)	3.6.1	MÓVEIS / EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO	MÊS	1,2500	121,81	152,27
DAER (**)	3.6.2	MATERIAL DE DESENHO	MÊS	1,0000	22,12	22,12
DAER (**) CPU09	3.6.3	MÓVEIS / UTENSÍLIOS PARA COZINHA E ALOJAMENTO .ÓGICO DO CONCRETO	MÊS	1,2500	239,35 VB	299,18 194.661.78
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	41090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	MÊS	18,0000	4.644,21	83.595,78
COTAÇÃO	COTAÇÃO	ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DOS CORPOS DE PROVA	UNID	4152,0000	26,75	111.066,00
CPU10	-	A ESMERALDA/SÃO CARLOS EM PLACAS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	M2	32,26
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,0000	28,00	28,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,1000	21,30	2,13
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,1000	21,32	2,13
CPU15		A DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-246, ACO CA-60, 5,6MM, MALHA 10X10CM			M2	42,97
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0150	22,98	0,34
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-246, (3,91 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,6 MM, LARGURA = 2,45 X 6 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10	M2	1,0300	39,40	40,58
SINAPI	88245	X 10 CM ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,0300	25,61	0,77
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,0600	21,30	1,28
CPU16		A TRELIÇADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO – INCLUSO ESCORAMENTO		5,5555	M2	158,84
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	3746	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS), UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 300 KG/M2, VAO ATE 6,00 M	M2	1,0000	109,14	109,14
SINAPI	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	М	1,1000	6,63	7,29
SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0200	17,39	0,35
		/				



CINADI	6100	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE		0.2000	16.20	4.02
SINAPI	6189	DA REGIAO	М	0,3000	16,39	4,92
SINAPI	88262 88309	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	0,2500 0,4500	25,43 25,81	6,36 11,61
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,9000	21,30	19,17
CPU17	APLICAÇÃO DE ADI	TIVO CRISTALIZANTE DE IMPERMEABILIZAÇÃO INTEGRAL - PROPORÇÃO 0,8% A 1,0% N		.,	KG	30,64
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
COTAÇÃO	COTAÇÃO	ADITIVO CRISTALIZANTE DE IMPERMEABILIZAÇÃO INTEGRAL - PROPORÇÃO 0,8% A	KG	1,00000	27,13	27,13
SINAPI	88316	1,0% NO CIMENTO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,16500	21,30	3,51
CPU18	APLICAÇÃO DE PIN	TURA COM TINTA EPÓXI DE ALTO DESEMPENHO EM PISO - INCLUSO PREPARAÇÃO DO	SUBSTRATO		M2	137,53
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TINTA EPOXI PARA PISO INCLUSO PRIMER 300 MICRAS	M2	1,00000	73,53	73,53
COTAÇÃO	COTAÇÃO	APLICAÇÃO DE TINTA EPOXI PARA PISO INCLUSO PREPARACAO DO SUBSTRATO E PRIMER	M2	1,00000	64,00	64,00
CPU19	PROTEÇÃO MECÂN	IICA COM ARGILA EXPANDIDA			M2	281,38
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
COTAÇÃO	COTAÇÃO	ARGILA EXPANDIDA GRANULOMETRIA 3222	L	150,1733	1,83	274,82
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н -	0,3080	21,30	6,56
SINAPI CPU27	89197	TRANSPORTE VERTICAL, SACOS 20 KG, MANUAL, 1 PAVIMENTO. AF_06/2014 UOTA SOLAR - C/ BLOCO DE VIDRO INCLUSO	Т	0,0675	0,03 CJ	0,00 107,35
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,3249	25,43	8,26
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,2550	21,30	5,43
COTAÇÃO	COTAÇÃO	LAJOTA SOLAR H8 - 37 CM	UN	1,0000	37,77	37,77
COTAÇÃO	COTAÇÃO	PROLONGADOR PARA LAJOTA SOLAR	UN	1,0000	35,90	35,90
SINAPI	715	BLOCO DE VIDRO INCOLOR, CANELADO, DE *19 X 19 X 8* CM	UN	1,0000	19,99	19,99
CPU35		ICA ESMALTADA 10 x 10 CM COR PRISMA AQUAMARINE	id	Coeficiente	M2	181,24
Fonte	Código	Descrição PLAQUETA CERAMICA ESMALTADA 10 x 10 CM COR PRISMA AQUAMARINE OU	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
COTAÇÃO	COTAÇÃO	SIMILAR EQUIVALENTE	M2	1,0500	123,00	129,15
SINAPI	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E	KG	4,50000	2,47	11,12
SINAPI	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,25000	4,11	1,03
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,75000	25,67	19,25
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	0,37000	21,30	7,88
SINAPI CPU36	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES D DE ARGAMASSA PRENSADA - COBOGÓ	Н	0,60000	21,35 M2	12,81 251,30
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
		•			33333 3333	
COTAÇÃO	COTAÇÃO	ELEMENTO VAZADO QUADRICULADO COM 9 FUROS PRODUZIDO EM ARGAMASSA PRENSADA MEDINDO 32X32X10 MARCA NEOREX OU SIMILAR EQUIVALENTE	UN	10,5000	19,00	199,50
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,00000	25,81	25,81
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,00000	21,30	21,30
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	М3	0,00800	585,95	4,69
CPU37	MONTAGENS E ASS	SENTAMENTO DE COMPORTAS - RESERVATÓRIO PONTA DO ARADO			CJ	30.567,30
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
ESTIMATIVA	ESTIMATIVA	EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM	% MO	11,0000	21.150,72	2.326,58
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO	DIÁRIA	2,0000	3.545,00	7.090,00
SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	256,00000	27,75	7.104,00
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	384,00000	22,38	8.593,92
SINAPI CPU38	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DE COMPORTAS - RESERVATÓRIOS DE RETROLAVAGEM E DE LODO	Н	256,00000	21,30 CJ	5.452,80 8.543,20
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
ESTIMATIVA	ESTIMATIVA	EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM	% MO	11,0000	4.502,88	495,32
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO	DIÁRIA	1,0000	3.545,00	3.545,00
SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÃNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	48,00000	27,75	1.332,00
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	96,00000	22,38	2.148,48
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	48,00000	21,30	1.022,40
CPU42		SENTAMENTO DE COMPORTAS - MÓDULOS DE TRATAMENTO 1 E 2		Coeffeir	CJ	130.466,80
Fonte ESTIMATIVA	Código ESTIMATIVA	Descrição EQUIDAMENTOS INSUMOS E ACESSÓDIOS DADA MONTAGEM	unid % MO	Coeficiente 11,0000	Custo Unit 104.762,88	Custo Total 11.523,92
COTAÇÃO	COTAÇÃO	EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO	% MO DIÁRIA	4,0000	3.545,00	11.523,92
SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÃNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	768,00000	27,75	21.312,00
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1.536,00000	22,38	34.375,68
SINAPI	00246	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	2.304,00000	21,30	49.075,20
	88316			-		52.353,90
CPU43	MONTAGENS E ASS	ENTAMENTO DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO CARBONO - RESERVATÓR	O PONTA DO	ARADO	CI	
CPU43 Fonte	MONTAGENS E ASS Código	SENTAMENTO DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO CARBONO - RESERVATÓR Descrição	O PONTA DO	O ARADO Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
CPU43 Fonte ESTIMATIVA	MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA	EENTAMENTO DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO CARBONO - RESERVATÓR Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM	unid % MO	Coeficiente 12,0000	Custo Unit 34.083,84	Custo Total 4.090,06
CPU43 Fonte ESTIMATIVA COTAÇÃO	Código ESTIMATIVA COTAÇÃO	EENTAMENTO DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO CARBONO - RESERVATÓR Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO	unid % MO DIÁRIA	Coeficiente 12,0000 4,0000	Custo Unit 34.083,84 3.545,00	Custo Total 4.090,06 14.180,00
CPU43 Fonte ESTIMATIVA COTAÇÃO SINAPI	MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277	DESTRAMENTO DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO CARBONO - RESERVATÓR Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid wnid % MO DIÁRIA	Coeficiente 12,0000 4,0000 256,00000	Custo Unit 34.083,84 3.545,00 27,10	Custo Total 4.090,06 14.180,00 6.937,60
CPU43 Fonte ESTIMATIVA COTAÇÃO	Código ESTIMATIVA COTAÇÃO	EENTAMENTO DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO CARBONO - RESERVATÓR Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO	unid % MO DIÁRIA	Coeficiente 12,0000 4,0000	Custo Unit 34.083,84 3.545,00	Custo Total 4.090,06 14.180,00 6.937,60 8.770,56
Fonte ESTIMATIVA COTAÇÃO SINAPI SINAPI	Código ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88317	Descrição EQUIPAMENTO DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO CARBONO - RESERVATÓR Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid MO DIÁRIA H	Coeficiente 12,0000 4,0000 256,00000 256,00000	Custo Unit 34.083,84 3.545,00 27,10 34,26	Custo Total 4.090,06 14.180,00 6.937,60
Fonte ESTIMATIVA COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI	MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88317 88243 88310	Descrição EQUIPAMENTO DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO CARBONO - RESERVATÓR Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid % MO DIÁRIA H H	256,00000 512,00000 256,00000 512,00000	Custo Unit 34.083,84 3.545,00 27,10 34,26 22,38	Custo Total 4.090,06 14.180,00 6.937,60 8.770,56 11.458,56
CPU43 Fonte ESTIMATIVA COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88317 88243 88310	Descrição EQUIPAMENTO DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO CARBONO - RESERVATÓR Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid % MO DIÁRIA H H	256,00000 512,00000 256,00000 512,00000	Custo Unit 34.083,84 3.545,00 27,10 34,26 22,38 27,02	Custo Total 4.090,06 14.180,00 6.937,60 8.770,56 11.458,56 6.917,12
CPU43 Fonte ESTIMATIVA COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CPU44 Fonte ESTIMATIVA	MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88317 88243 88310 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA	Descrição EQUIPAMENTO DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO CARBONO - RESERVATÓR Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO CARBONO - EBAT Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM	O PONTA DO unid % MO DIÁRIA H H H H M M M M M M M M M M M M M M M	Coeficiente 12,0000 4,0000 256,00000 256,00000 256,00000 Coeficiente 12,0000	Custo Unit 34.083,84 3.545,00 27,10 34,26 22,38 27,02 CI Custo Unit 59.646,72	Custo Total 4.090,06 14.180,00 6.937,60 8.770,56 11.458,56 6.917,12 91.619,33 Custo Total 7.157,61
CPU43 Fonte ESTIMATIVA COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CPU44 Fonte	MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88317 88243 88310 MONTAGENS E ASS Código	Descrição EQUIPAMENTO DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO CARBONO - RESERVATÓR Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENTAMENTO DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO CARBONO - EBAT Descrição	W MO DIÁRIA H H H H H unid	Coeficiente 12,0000 4,0000 256,00000 256,00000 512,00000 256,00000 Coeficiente	Custo Unit 34.083,84 3.545,00 27,10 34,26 22,38 27,02 CJ Custo Unit	Custo Total 4.090,06 14.180,00 6.937,60 8.770,56 11.458,56 6.917,12 91.619,33 Custo Total



SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	448,00000	34,26	15.348,48
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	896,00000	22,38	20.052,48
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	448,00000	27,02	12.104,96
CPU45	MONTAGENS E ASS	SENTAMENTO DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO CARBONO - ADENSADOR	E PRÉDIO DE	DESIDRATAÇÃO	CI	26.176,95
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
ESTIMATIVA	ESTIMATIVA	EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM	% MO	12,0000	17.041,92	2.045,03
COTAÇÃO SINAPI	COTAÇÃO 88277	CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIÁRIA H	2,0000 128,00000	3.545,00 27,10	7.090,00 3.468,80
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	128,00000	34,26	4.385,28
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	256,00000	22,38	5.729,28
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	128,00000	27,02	3.458,56
CPU46	MONTAGENS E ASS	SENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO CARBONO - MÓDULOS D	E TRATAME	NTO 1 E 2	CJ	78.530,85
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
ESTIMATIVA	ESTIMATIVA	EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM	% MO	12,0000	51.125,76	6.135,09
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO	DIÁRIA	6,0000	3.545,00	21.270,00
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	384,00000	27,10	10.406,40
SINAPI	88317 88243	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	384,00000 768,00000	34,26 22,38	13.155,84 17.187,84
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	384,00000	27,02	10.375,68
CPU51		ECÂNICO - (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)				4.306,30
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	40924	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (MENSALISTA)	MÊS	1,0000	3.146,19	3.146,19
SINAPI	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,0000	195,08	195,08
SINAPI	40862	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,0000	238,84	238,84
SINAPI	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,0000	215,56	215,56
SINAPI	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	MÊS	1,0000	12,89	12,89
SINAPI	43496	LEPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,0000	214,40	214,40
SINAPI	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,0000	161,79	161,79
SINAPI	95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Н	176,155	0,69	121,55
CPU81	SISTEMA DE FILTRA	AGEM DE AR COMPRIMIDO RESPIRAVEL ARCOFIL - CONF. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA 3.2.1	0.		UN	3.341,95
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
COTAÇÃO	COTAÇÃO	ARCOFIL 3U - CONF. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA 3.2.10	UN	1,0000	3.226,17	3.226,17
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	2,34000	22,38	52,37
SINAPI CPU82	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AR TRIFÁSICO P/ SISTEMA ARCOFIL - CONF. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA 3.2.11.	н	2,34000	27,10 UN	63,41 17.798,21
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
COTAÇÃO	COTAÇÃO	COMPRESSOR DE AR TRIFÁSICO - CONF. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA 3.2.11	UN	1,0000	17.011,30	17.011,30
SINAPI	73826/2	INSTALACAO DE COMPRESSOR DE AR, POTENCIA > 5 E <= 10 CV	UN	1,00000	786,91	786,91
CPU83	TRATAMENTO DE J	UNTAS COM SELANTE A BASE DE POLIURETANO			M	48,82
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,10835	36,97	4,01
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TARUCEL 15 MM	М	1,0000	1,60	1,60
SINAPI	11615	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO	M2	0,02000	·	
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM MAO DE OBRA DE PREPARACAO, CORTE E APLICACAO DO SELANTE INCLUSO	M	1,0000	5,33	0,11 43,10
	,	EQUIPAMENTO DE CORTE	141	1,0000	·	,
CPU84 Fonte	CÓNCRETO ARMAL Código	DO FCK 30 MPA C/ FORMAS Descrição	unid	Coeficiente	M3 Custo Unit	3.050,40 Custo Total
	-	CONCRETO FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E				
SINAPI	96557	ACABAMENTO	M3	1,10000	639,01	702,91
SINAPI	92450	FORMAS PLANAS PARA PILARES E VIGAS, COM ESCORAMENTO	M2	3,50000	385,07	1.347,75
SINAPI	92760	ARMADURA AÇO CA-50 DE 6,3 MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E MONTAGEM	KG	25,70000	13,88	356,72
SINAPI	92761	ARMADURA AÇO CA-50 DE 8 MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E MONTAGEM	KG	25,70000	13,18	338,73
SINAPI	92762	ARMADURA AÇO CA-50 DE 10 MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E MONTAGEM	KG	25,70000	11,84	304,29
CPU89	LASTRO DE CONCR	ETO MAGRO, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO -	ESPESSURA	DE 5 CM	M2	32,98
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CONCRETO MAGRO, INCLUSO BOMBEAMENTO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1), A/C<=0,75	M3	0,0565000	431,42	24,38
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,2718000	25,81	7,02
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,0741000	21,30	1,58
SINAPI CPU90	88316 CONCRETO FCK 20	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - CONCRI	H ETO DE ENCH	0,0741000 HIMENTO	21,30 M3	1,58 588,92
SINAPI CPU90 Fonte	88316 CONCRETO FCK 20 Código	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - CONCRI Descrição CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, INCLUSO BOMBEAMENTO - PARA ENCHIMENTOS,	H ETO DE ENCH unid	0,0741000 HIMENTO Coeficiente	21,30 M3 Custo Unit	1,58 588,92 Custo Total
SINAPI CPU90 Fonte SINAPI	88316 CONCRETO FCK 20 Código 1524	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - CONCRI Descrição CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, INCLUSO BOMBEAMENTO - PARA ENCHIMENTOS, CLASSE DE RESISTENCIA C20, SLUMP = 100 +/- 10 MM, CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 260 KG/M3, A/C <= 0,65	H ETO DE ENCH unid M3	0,0741000 HIMENTO Coeficiente 1,10000	21,30 M3 Custo Unit	1,58 588,92 Custo Total 555,78
SINAPI CPU90 Fonte SINAPI SINAPI	88316 CONCRETO FCK 20 Código 1524 88262	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - CONCRI Descrição CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, INCLUSO BOMBEAMENTO - PARA ENCHIMENTOS, CLASSE DE RESISTENCIA C20, SLUMP = 100 +/- 10 MM, CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 260 KG/M3, A/C <= 0,65 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H ETO DE ENCH unid M3	0,0741000 HIMENTO Coeficiente 1,10000 0,1470000	21,30 M3 Custo Unit 505,25 25,43	1,58 588,92 Custo Total 555,78
SINAPI CPU90 Fonte SINAPI	88316 CONCRETO FCK 20 Código 1524	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - CONCRI Descrição CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, INCLUSO BOMBEAMENTO - PARA ENCHIMENTOS, CLASSE DE RESISTENCIA C20, SLUMP = 100 +/- 10 MM, CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 260 KG/M3, A/C <= 0,65 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H ETO DE ENCH unid M3	0,0741000 HIMENTO Coeficiente 1,10000 0,1470000 0,5880000	21,30 M3 Custo Unit	1,58 588,92 Custo Total
SINAPI CPU90 Fonte SINAPI SINAPI SINAPI	88316 CONCRETO FCK 20 Código 1524 88262 88309	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - CONCRI Descrição CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, INCLUSO BOMBEAMENTO - PARA ENCHIMENTOS, CLASSE DE RESISTENCIA C20, SLUMP = 100 +/- 10 MM, CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 260 KG/M3, A/C <= 0,65 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	H ETO DE ENCH unid M3 H H	0,0741000 HIMENTO Coeficiente 1,10000 0,1470000	21,30 M3 Custo Unit 505,25 25,43 25,81	1,58 588,92 Custo Total 555,78 3,74 15,18
SINAPI CPU90 Fonte SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88316 CONCRETO FCK 20 Código 1524 88262 88309 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - CONCRI Descrição CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, INCLUSO BOMBEAMENTO - PARA ENCHIMENTOS, CLASSE DE RESISTENCIA C20, SLUMP = 100 +/- 10 MM, CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 260 KG/M3, A/C <= 0,65 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	H ETO DE ENCH unid M3 H H H	0,0741000 HIMENTO Coeficiente 1,10000 0,1470000 0,5880000 0,6620000	21,30 M3 Custo Unit 505,25 25,43 25,81 21,30	1,58 588,92 Custo Total 555,78 3,74 15,18 14,10
SINAPI CPU90 Fonte SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88316 CONCRETO FCK 20 Código 1524 88262 88309 88316 90586	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - CONCRI Descrição CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, INCLUSO BOMBEAMENTO - PARA ENCHIMENTOS, CLASSE DE RESISTENCIA C20, SLUMP = 100 +/- 10 MM, CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 260 KG/M3, A/C <= 0,65 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	H ETO DE ENCH unid M3 H H H CHP	0,0741000 HIMENTO Coeficiente 1,10000 0,1470000 0,5880000 0,6620000 0,0550000	21,30 M3 Custo Unit 505,25 25,43 25,81 21,30 1,29	1,58 588,92 Custo Total 555,78 3,74 15,18 14,10 0,07



		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, INCLUSO BOMBEAMENTO, CLASSE DE RESISTENCIA				
SINAPI	1525	C30, SLUMP = 100 +/- 10 MM, CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 320 KG/M3, A/C <=	M3	1,10000	537,33	591,06
		0,55				
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,1470000	25,43	3,74
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,5880000	25,81	15,18
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,6620000	21,30	14,10
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	СНР	0,0550000	1,29	0,07
		TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO				
SINAPI	90587	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,0930000	0,50	0,05
CPU92	CONCRETO FCK 35	MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO			M3	649,67
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, INCLUSO BOMBEAMENTO, CLASSE DE RESISTENCIA				
COTAÇÃO	COTAÇÃO	C35, SLUMP = 140 +/- 20 MM, CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 320 KG/M3, A/C <=	M3	1,10000	560,48	616,53
		0,55				
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1470000	25,43	3,74
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5880000	25,81	15,18
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	Н	0,6620000	21,30	14,10
SINAPI	90586	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,0550000	1,29	0,07
		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO			2.52	
SINAPI	90587	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,0930000	0,50	0,05
CPU93	CONCRETO FCK 40	MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO			M3	682,36
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, INCLUSO BOMBEAMENTO, CLASSE DE RESISTENCIA				
COTAÇÃO	COTAÇÃO	C40, SLUMP = 140 +/- 20 MM, CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 360 KG/M3, A/C <=	M3	1,10000	590,20	649,22
SINAPI	88262	0.45 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,1470000	25,43	3,74
SINAPI	88262 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		-		
SINAPI	88309 88316		Н	0,5880000	25,81 21,30	15,18 14,10
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	Н	0,6620000		14,10
SINAPI	90586	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,0550000	1,29	0,07
CINIADI	00507	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	CIII	0.0020000	0.50	0.05
SINAPI	90587	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,0930000	0,50	0,05
CPU99	EXECUÇÃO DE DRE	NO COM MANTA GEOTEXTIL 600 GR (600 G/M2) - DRENAGEM FUNDO DO RESERVATO	RIO		M2	31,51
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
COTAÇÃO	COTAÇÃO	MANTA GEOTEXTIL PARA DRENAGEM 600 G/M2	M2	1,05000	29,60	31,08
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,02000	21,30	0,43
CPU100	MANGUEIRA DE BO	DRRACHA C/ ADAPTADOR E ESGUICHO Ø 1 1/2", L= 15,00m			UN	778,34
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
CINIADI	27527	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO		4 00000	526.74	526 74
SINAPI	37527	DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1,00000	526,71	526,71
		ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE				
SINAPI	37554	A INCENDIO	UN	1,00000	194,77	194,77
SINAPI	10900	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2",	UN	1,00000	56,86	56,86
		PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO		1,00000		·
		OLT Ø 3/8" C/ PORCA E ARRUELA L=75 mm	1		UN	5,20
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75	UN	1,00000	2,55	2,55
SINAPI	4341	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 3/8"	UN	1,00000	1,08	1,08
		ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA =		,		
SINAPI	379	3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	1,00000	1,57	1,57
CPU102	BICICLETÁRIO EM T	UBO METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	447,82
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TUBO DN 2 1/2" ACO INOX 304 ESCOVADO POLIDO FOSCO	М	2,25000	171,13	385,04
SINAPI	20	ACO CA-25, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	4,12000	9,09	37,45
SINAPI	7584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO	UN	8,00000	1,40	11,20
SINAPI	88309	ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	Н	0,30000	25,81	7,74
SINAPI	88309 88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,30000	25,81	6,39
CPU103		DA LONGA C/ DUCHA HIGIÊNICA P/ TANQUE SALA GMAN	_ п	0,30000	21,30 UN	6,39 449,88
Fonte	Código		unid	Coeficiente		Custo Total
COTAÇÃO		Descrição TORNEIRA TANOLIE/MAQUINA CROMADA			Custo Unit	
	COTAÇÃO	TORNEIRA TANQUE/MAQUINA CROMADA	UN	1,00000	130,07	130,07
COTAÇÃO	COTAÇÃO	DUCHA HIGIENICA COM FLEXIVEL 1,20 M CROMADA	UN	1,00000	308,03	308,03
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVICINE COM ENCARGOS CONDITIONED EMENTARES	Н	0,25000	25,81	6,45
SINAPI CPU129	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MEABILIZAÇÃO C/ FITA HIDROEXPANSIVA COM EXPANSÃO CONTROLADA, INCLUSO HI	IDPOIATEAN	0,25000	21,30 M	5,33 128,14
Fonte						Custo Total
	Código COTAÇÃO	Descrição EITA HIDDOEVRANSIVA	unid M	Coeficiente	Custo Unit	
COTAÇÃO COTAÇÃO	COTAÇÃO	FITA HIDROEXPANSIVA PRIMER	M L	1,05000 0,01600	52,80 146,36	55,44 2,34
COTAÇÃO	COTAÇÃO		M	-	17,63	
	-	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE C/ LAVA JATO ALTA PRESSÃO (mín 5.000 psi)	 	1,00000	-	17,63
COTAÇÃO CPU138	COTAÇÃO	MDO APLICAÇÃO PRIMER E FITA	M ARADO	1,00000	52,73	52,73
	IVION I AGENS E ASS	SENTAMENTO DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM FD - RESERVATÓRIO PONTA DO		Coeffeignts	C) Custo Unit	13.151,03
	Cádiga	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
Fonte	Código		0/ 4 / 0		7 452 00	
Fonte ESTIMATIVA	ESTIMATIVA	EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM	% MO	17,0000	7.452,80	1.266,98
Fonte ESTIMATIVA COTAÇÃO	ESTIMATIVA COTAÇÃO	EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO	DIÁRIA	1,2500	3.545,00	4.431,25
Fonte ESTIMATIVA COTAÇÃO SINAPI	ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277	EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIÁRIA H	1,2500 80,0000	3.545,00 27,10	4.431,25 2.168,00
Fonte ESTIMATIVA COTAÇÃO SINAPI SINAPI	ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243	EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIÁRIA H H	1,2500 80,0000 160,0000	3.545,00 27,10 22,38	4.431,25 2.168,00 3.580,80
Fonte ESTIMATIVA COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI	ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316	EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIÁRIA H H H	1,2500 80,0000	3.545,00 27,10 22,38 21,30	4.431,25 2.168,00 3.580,80 1.704,00
Fonte ESTIMATIVA COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI	ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316	EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIÁRIA H H H	1,2500 80,0000 160,0000	3.545,00 27,10 22,38	4.431,25 2.168,00 3.580,80



ESTIMATIVA	ESTIMATIVA	EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM	% MO	4,5000	2.407,68	108,35
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	// IVIO	24,0000	34,26	822,24
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	48,0000	22,38	1.074,24
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	24,0000	21,30	511,20
CPU140		SENTAMENTO DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM FG - RESERVATÓRIO PONTA DO		24,0000	CJ	1.849,23
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
ESTIMATIVA	ESTIMATIVA	EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM	% MO	4,5000	1.769,60	79,63
SINAPI	2701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	// IVIO	20,0000	22,42	448,40
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	40,0000	22,38	895,20
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	20,0000	21,30	426,00
CPU141		SENTAMENTO DE REGISTROS E VÁLVULAS - RESERVATÓRIO PONTA DO ARADO	- 11	20,0000	CJ	106.996,88
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
ESTIMATIVA	ESTIMATIVA	EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM	% MO	20,0000	59.622,40	11.924,48
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO	DIÁRIA	10,0000	3.545,00	35.450,00
		MONTADOR (TUBO ACO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	640,0000	27,10	
SINAPI	88277 88243		Н	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	27,10	17.344,00
SINAPI	88316	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1.280,0000 640,0000	21,30	28.646,40
CPU143		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MISSIONAMENTO/START-UP E TREINAMENTOS - ETA	п	640,0000	21,30 CJ	13.632,00
Fonte			unid	Coeficiente		79.033,60
	Código	Descrição Constituição			Custo Unit	Custo Total
SINAPI	90778	ENGENHEIRO MECÂNICO	H	320,0000	125,64	40.204,80
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	960,0000	22,38	21.484,80
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	640,0000	27,10	17.344,00
CPU144		SENTAMENTO DE TUBUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM FD - EBAT			CI	39.453,08
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
ESTIMATIVA	ESTIMATIVA	EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM	% MO	17,0000	22.358,40	3.800,93
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO	DIÁRIA	3,7500	3.545,00	13.293,75
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	240,0000	27,10	6.504,00
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	480,0000	22,38	10.742,40
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	240,0000	21,30	5.112,00
CPU145		SENTAMENTO DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC - EBAT			CI	69,07
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
ESTIMATIVA	ESTIMATIVA	EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM	% MO	4,5000	66,10	2,97
SINAPI	2701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	Н	1,0000	22,42	22,42
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,0000	22,38	22,38
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,0000	21,30	21,30
CPU146	MONTAGENS E ASS	SENTAMENTO DE REGISTROS, VÁLVULAS E VENTOSAS - EBAT			CJ	120.371,49
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
ESTIMATIVA	ESTIMATIVA	EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM	% MO	20,0000	67.075,20	13.415,04
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO	DIÁRIA	11,2500	3.545,00	39.881,25
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	720,0000	27,10	19.512,00
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1.440,0000	22,38	32.227,20
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	720,0000	21,30	15.336,00
CPU148		SENTAMENTO DE CONJUNTOS MOTO BOMBAS - EBAT		.,	CJ	80.247,66
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
ESTIMATIVA	ESTIMATIVA	EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM	% MO	20,0000	44.716,80	8.943,36
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO	DIÁRIA	7,5000	3.545,00	26.587,50
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	480,0000	27,10	13.008,00
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	960,0000	22,38	21.484,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	480,0000	21,30	10.224,00
CPU149		CADASTRO "AS BUILT" E DATABOOK DA OBRA	- ''	480,0000	CJ	70.720,40
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
	90775	DESCRIÇÃO DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		80,0000		
SINAPI	90775 88597	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	34,66	2.772,80
SINAPI	 		H H	160,0000	37,71 34,70	6.033,60
SINAPI	90771 90781	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		160,0000		5.552,00
SINAPI	IDS000038	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESTAÇÃO TOTAL TOPOGRAFIA LOCAÇÃO	H MÊS	80,0000 0,3333	38,90 900,00	3.112,00 300,00
		ESTAÇÃO TOTAL - TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO		-		
DMAE	IDS000037	EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	H UN	320,0000	131,00	41.920,00
DMAE	IDS000303	IMPRESSÃO P&B e COLORIDA A4 - LASER	ı UN	730,0000	2,00	1.460,00
DMAE	-	DI OTA CEM DD EM DDE		E00 0000		9.570,00
	IDS000304	PLOTAGEM PB EM PDF	M2	580,0000	16,50	12.464.00
CPU150	IDS000304 MONTAGEM E ASS	ENTAMENTO DE MEDIDOR DE VAZÃO - EBAT	M2		CJ	12.461,08
Fonte	IDS000304 MONTAGEM E ASS Código	ENTAMENTO DE MEDIDOR DE VAZÃO - EBAT Descrição	M2 unid	Coeficiente	CJ Custo Unit	Custo Total
Fonte ESTIMATIVA	IDS000304 MONTAGEM E ASS Código ESTIMATIVA	ENTAMENTO DE MEDIDOR DE VAZÃO - EBAT Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM	M2 unid % MO	Coeficiente 4,5000	CJ Custo Unit 11.924,48	Custo Total 536,60
Fonte ESTIMATIVA SINAPI	IDS000304 MONTAGEM E ASS Código ESTIMATIVA 88277	ENTAMENTO DE MEDIDOR DE VAZÃO - EBAT Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2 unid % MO H	Coeficiente 4,5000 128,0000	CJ Custo Unit 11.924,48 27,10	Custo Total 536,60 3.468,80
Fonte ESTIMATIVA SINAPI SINAPI	IDS000304 MONTAGEM E ASS Código ESTIMATIVA 88277 88243	Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2 unid % MO H H	Coeficiente 4,5000 128,0000 256,0000	CJ Custo Unit 11.924,48 27,10 22,38	Custo Total 536,60 3.468,80 5.729,28
Fonte ESTIMATIVA SINAPI SINAPI SINAPI	IDS000304 MONTAGEM E ASS Código ESTIMATIVA 88277 88243 88316	Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2 unid % MO H	Coeficiente 4,5000 128,0000	CJ Custo Unit 11.924,48 27,10 22,38 21,30	Custo Total 536,60 3.468,80 5.729,28 2.726,40
Fonte ESTIMATIVA SINAPI SINAPI SINAPI CPU151	IDS000304 MONTAGEM E ASS Código ESTIMATIVA 88277 88243 88316 ABRIGO DE PAINEI	Descrição EQUIPAMENTO S, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEM CONCRETO ARMADO – COMPLETO INCLUSO ESQUADRIAS E PINTURA	M2 unid % MO H H	Coeficiente 4,5000 128,0000 256,0000 128,0000	CJ Custo Unit 11.924,48 27,10 22,38 21,30 UN	Custo Total 536,60 3.468,80 5.729,28 2.726,40 46.715,46
Fonte ESTIMATIVA SINAPI SINAPI SINAPI CPU151 Fonte	IDS000304 MONTAGEM E ASS Código ESTIMATIVA 88277 88243 88316 ABRIGO DE PAINEL Código	Descrição EQUIPAMENTO S, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES S EM CONCRETO ARMADO — COMPLETO INCLUSO ESQUADRIAS E PINTURA Descrição	M2 unid % MO H H unid	Coeficiente	CJ Custo Unit 11.924,48 27,10 22,38 21,30 UN Custo Unit	Custo Total 536,60 3.468,80 5.729,28 2.726,40 46.715,46 Custo Total
Fonte ESTIMATIVA SINAPI SINAPI SINAPI CPU151	IDS000304 MONTAGEM E ASS Código ESTIMATIVA 88277 88243 88316 ABRIGO DE PAINEI	Descrição EQUIPAMENTO, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEM CONCRETO ARMADO — COMPLETO INCLUSO ESQUADRIAS E PINTURA Descrição PROJETO ESTRUTURAL DE FUNDAÇÕES	M2 unid % MO H H	Coeficiente 4,5000 128,0000 256,0000 128,0000	CJ Custo Unit 11.924,48 27,10 22,38 21,30 UN	Custo Total 536,60 3.468,80 5.729,28 2.726,40 46.715,46
Fonte ESTIMATIVA SINAPI SINAPI SINAPI CPU151 Fonte	IDS000304 MONTAGEM E ASS Código ESTIMATIVA 88277 88243 88316 ABRIGO DE PAINEL Código	ENTAMENTO DE MEDIDOR DE VAZÃO - EBAT Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEM CONCRETO ARMADO — COMPLETO INCLUSO ESQUADRIAS E PINTURA DESCRIÇÃO PROJETO ESTRUTURAL DE FUNDAÇÕES ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA E	M2 unid % MO H H unid	Coeficiente	CJ Custo Unit 11.924,48 27,10 22,38 21,30 UN Custo Unit	Custo Total 536,60 3.468,80 5.729,28 2.726,40 46.715,46 Custo Total
Fonte ESTIMATIVA SINAPI SINAPI SINAPI CPU151 Fonte DMAE SINAPI	IDS000304 MONTAGEM E ASS Código ESTIMATIVA 88277 88243 88316 ABRIGO DE PAINEL Código CDS000819 100651	ENTAMENTO DE MEDIDOR DE VAZÃO - EBAT Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES S EM CONCRETO ARMADO - COMPLETO INCLUSO ESQUADRIAS E PINTURA Descrição PROJETO ESTRUTURAL DE FUNDAÇÕES ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA E ARMADURA MÍNIMA	M2 unid % MO H H CJ M	Coeficiente 4,5000 128,0000 256,0000 128,0000 Coeficiente 0,4000 24,0000	CJ Custo Unit 11.924,48 27,10 22,38 21,30 UN Custo Unit 8.051,72 140,07	Custo Total 536,60 3.468,80 5.729,28 2.726,40 46.715,46 Custo Total 3.220,69 3.361,68
Fonte ESTIMATIVA SINAPI SINAPI SINAPI CPU151 Fonte DMAE	IDS000304 MONTAGEM E ASS Código ESTIMATIVA 88277 88243 88316 ABRIGO DE PAINEL Código CDS000819	ENTAMENTO DE MEDIDOR DE VAZÃO - EBAT Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEM CONCRETO ARMADO - COMPLETO INCLUSO ESQUADRIAS E PINTURA Descrição PROJETO ESTRUTURAL DE FUNDAÇÕES ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA E ARMADURA MÍNIMA CONCRETO ARMADO FCK 30 MPA C/ FORMAS	M2 unid % MO H H H CJ M M3	Coeficiente 4,5000 128,0000 256,0000 128,0000 Coeficiente 0,4000	CJ Custo Unit 11.924,48 27,10 22,38 21,30 UN Custo Unit 8.051,72	Custo Total 536,60 3.468,80 5.729,28 2.726,40 46.715,46 Custo Total 3.220,69
Fonte ESTIMATIVA SINAPI SINAPI SINAPI CPU151 Fonte DMAE SINAPI	IDS000304 MONTAGEM E ASS Código ESTIMATIVA 88277 88243 88316 ABRIGO DE PAINEL Código CDS000819 100651	Descrição EQUIPAMENTO DE MEDIDOR DE VAZÃO - EBAT Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEM CONCRETO ARMADO - COMPLETO INCLUSO ESQUADRIAS E PINTURA Descrição PROJETO ESTRUTURAL DE FUNDAÇÕES ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA E ARMADURA MÍNIMA CONCRETO ARMADO FCK 30 MPA C/ FORMAS IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA,	M2 unid % MO H H CJ M	Coeficiente 4,5000 128,0000 256,0000 128,0000 Coeficiente 0,4000 24,0000	CJ Custo Unit 11.924,48 27,10 22,38 21,30 UN Custo Unit 8.051,72 140,07	Custo Total 536,60 3.468,80 5.729,28 2.726,40 46.715,46 Custo Total 3.220,69 3.361,68
Fonte ESTIMATIVA SINAPI SINAPI SINAPI CPU151 Fonte DMAE SINAPI CP_ARADO SINAPI	IDS000304 MONTAGEM E ASS Código ESTIMATIVA 88277 88243 88316 ABRIGO DE PAINEL Código CDS000819 100651 CPU84 98546	ENTAMENTO DE MEDIDOR DE VAZÃO - EBAT Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEM CONCRETO ARMADO - COMPLETO INCLUSO ESQUADRIAS E PINTURA Descrição PROJETO ESTRUTURAL DE FUNDAÇÕES ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA E ARMADURA MÍNIMA CONCRETO ARMADO FCK 30 MPA C/ FORMAS	M2 unid % MO H H H M unid CJ M M3 M2	Coeficiente 4,5000 128,0000 256,0000 128,0000 Coeficiente 0,4000 24,0000 7,7000 14,3200	CJ Custo Unit 11.924,48 27,10 22,38 21,30 UN Custo Unit 8.051,72 140,07 3.050,40 113,65	Custo Total 536,60 3.468,80 5.729,28 2.726,40 46.715,46 Custo Total 3.220,69 3.361,68 23.488,08 1.627,47
Fonte ESTIMATIVA SINAPI SINAPI SINAPI CPU151 Fonte DMAE SINAPI CP_ARADO	IDS000304 MONTAGEM E ASS Código ESTIMATIVA 88277 88243 88316 ABRIGO DE PAINER Código CDS000819 100651 CPU84	Descrição EQUIPAMENTO DE MEDIDOR DE VAZÃO - EBAT Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEM CONCRETO ARMADO - COMPLETO INCLUSO ESQUADRIAS E PINTURA Descrição PROJETO ESTRUTURAL DE FUNDAÇÕES ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA E ARMADURA MÍNIMA CONCRETO ARMADO FCK 30 MPA C/ FORMAS IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO,	M2 unid % MO H H H CJ M M3	Coeficiente 4,5000 128,0000 256,0000 128,0000 Coeficiente 0,4000 24,0000 7,7000	CJ Custo Unit 11.924,48 27,10 22,38 21,30 UN Custo Unit 8.051,72 140,07 3.050,40	Custo Total 536,60 3.468,80 5.729,28 2.726,40 46.715,46 Custo Total 3.220,69 3.361,68 23.488,08
Fonte ESTIMATIVA SINAPI SINAPI SINAPI CPU151 Fonte DMAE SINAPI CP_ARADO SINAPI	IDS000304 MONTAGEM E ASS Código ESTIMATIVA 88277 88243 88316 ABRIGO DE PAINEL Código CDS000819 100651 CPU84 98546	ENTAMENTO DE MEDIDOR DE VAZÃO - EBAT Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES S EM CONCRETO ARMADO - COMPLETO INCLUSO ESQUADRIAS E PINTURA Descrição PROJETO ESTRUTURAL DE FUNDAÇÕES ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA E ARMADURA MÍNIMA CONCRETO ARMADO FCK 30 MPA C/ FORMAS IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E	M2 unid % MO H H H M unid CJ M M3 M2	Coeficiente 4,5000 128,0000 256,0000 128,0000 Coeficiente 0,4000 24,0000 7,7000 14,3200	CJ Custo Unit 11.924,48 27,10 22,38 21,30 UN Custo Unit 8.051,72 140,07 3.050,40 113,65	Custo Total 536,60 3.468,80 5.729,28 2.726,40 46.715,46 Custo Total 3.220,69 3.361,68 23.488,08 1.627,47
Fonte ESTIMATIVA SINAPI SINAPI SINAPI CPU151 Fonte DMAE SINAPI CP_ARADO SINAPI	IDS000304 MONTAGEM E ASS Código ESTIMATIVA 88277 88243 88316 ABRIGO DE PAINEI: Código CDS000819 100651 CPU84 98546	ENTAMENTO DE MEDIDOR DE VAZÃO - EBAT Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES S EM CONCRETO ARMADO - COMPLETO INCLUSO ESQUADRIAS E PINTURA Descrição PROJETO ESTRUTURAL DE FUNDAÇÕES ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA E ARMADURA MÍNIMA CONCRETO ARMADO FCK 30 MPA C/ FORMAS IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3	M2 unid % MO H H H Unid CJ M M3 M2	Coeficiente 4,5000 128,0000 256,0000 128,0000 Coeficiente 0,4000 24,0000 7,7000 14,3200	CJ Custo Unit 11.924,48 27,10 22,38 21,30 UN Custo Unit 8.051,72 140,07 3.050,40 113,65 50,47	Custo Total 536,60 3.468,80 5.729,28 2.726,40 46.715,46 Custo Total 3.220,69 3.361,68 23.488,08 1.627,47 722,73
Fonte ESTIMATIVA SINAPI SINAPI SINAPI CPU151 Fonte DMAE SINAPI CP_ARADO SINAPI SINAPI	IDS000304 MONTAGEM E ASS Código ESTIMATIVA 88277 88243 88316 ABRIGO DE PAINEI: Código CDS000819 100651 CPU84 98546 98565 88484	Descrição EQUIPAMENTO DE MEDIDOR DE VAZÃO - EBAT Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES S EM CONCRETO ARMADO - COMPLETO INCLUSO ESQUADRIAS E PINTURA Descrição PROJETO ESTRUTURAL DE FUNDAÇÕES ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA E ARMADURA MÍNIMA CONCRETO ARMADO FCK 30 MPA C/ FORMAS IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO - UMA DEMÃO	M2 unid % MO H H H unid CJ M M3 M2 M2 M2	Coeficiente 4,5000 128,0000 256,0000 128,0000 Coeficiente 0,4000 24,0000 7,7000 14,3200 14,3200 112,0800	CJ Custo Unit 11.924,48 27,10 22,38 21,30 UN Custo Unit 8.051,72 140,07 3.050,40 113,65 50,47 3,18	Custo Total 536,60 3.468,80 5.729,28 2.726,40 46.715,46 Custo Total 3.220,69 3.361,68 23.488,08 1.627,47 722,73 356,41



	•					
CPU152		IARIA COMPLETA P/ INSTAL. QUADRO ELÉTRICO		06	UN	1.943,40
Fonte SINAPI	Código 95956	Descrição EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	unid M3	Coeficiente 0,4300	2.269,59	Custo Total 975,92
		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE		,	,	,
SINAPI	87474	14X19X39CM	M2	5,6500	96,97	547,85
SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM	M2	6,1900	4,70	29,09
SINAPI	87792	COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 REBOCO COM ARGAMASSA FINA	M2	6,1900	37,76	233,73
SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO - UMA DEMÃO	M2	7,2900	3,18	23,18
SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA - DUAS DEMÃOS	M2	7,2900	18,33	133,63
CPU153	MONTAGENS E ASS	SENTAMENTO DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO INOX - PRÉDIO DO SOPRA	DOR		CJ	778,82
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
ESTIMATIVA	ESTIMATIVA	EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM	% MO	4,5000	745,28	33,54
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	27,10	216,80
SINAPI	88243 88316	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	16,0000 8,0000	22,38	358,08 170,40
CPU154		SENTAMENTO DE REGISTROS, VÁLVULAS E VENTOSAS - PRÉDIO DO SOPRADOR	- ''	8,0000	CJ	894,34
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
ESTIMATIVA	ESTIMATIVA	EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM	% MO	20,0000	745,28	149,06
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	8,0000	27,10	216,80
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	16,0000	22,38	358,08
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	8,0000	21,30	170,40
CPU155		ERNO DAS PAREDES DE CONCRETO ARMADO C/ ARGAMASSA CRISTALIZANTE ADITIVAD			M2	35,22
Fonte COTAÇÃO	Código COTACÃO	Descrição ARGAMASSA CIMENTÍCIA DE IMPERMEABILIZAÇÃO	unid	Coeficiente 1,2000	Custo Unit 10,83	Custo Total 13,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO	IMPERMEAB.PINTURA POR CRISTALIZAÇÃO	KG KG	0,0208	25,16	0,52
COTAÇÃO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA - LIMPEZA + APLICAÇÃO DOS PRODUTOS	M2	1,0000	21,70	21,70
CPU156	MONTAGENS E ASS	SENTAMENTO DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC - PRÉDIO DO CLORO		,	CI	1.657,79
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
ESTIMATIVA	ESTIMATIVA	EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM	% MO	4,5000	1.586,40	71,39
SINAPI	2701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	Н	24,0000	22,42	538,08
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	24,0000	22,38	537,12
SINAPI CPU157	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DE REGISTROS, VÁLVULAS E VENTOSAS - PRÉDIO DO CLORO	Н	24,0000	21,30 CJ	511,20
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	1.358,98 Custo Total
ESTIMATIVA	ESTIMATIVA	EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM	% MO	20,0000	1.132,48	226,50
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	16,0000	27,10	433,60
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	16,0000	22,38	358,08
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	16,0000	21,30	340,80
CPU158		SENTAMENTO DE EQUIPAMENTOS - PRÉDIO DO CLORO			CI	15.576,35
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	ESTIMATIVA 88277	EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	% MO H	4,5000 160.0000	14.905,60 27,10	670,75 4.336,00
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	320,0000	22,38	7.161.60
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н.	160,0000	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	7.1201,00
CPU159					21.30	3.408.00
Fonte		SENTAMENTO DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM FD - RESERVATÓRIOS DE RETRO			21,30 CJ	3.408,00 21.041,64
ESTIMATIVA	Código	SENTAMENTO DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM FD - RESERVATÓRIOS DE RETRO Descrição			•	-
	ESTIMATIVA	Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM	Unid % MO	DE LODOS Coeficiente 17,0000	CJ Custo Unit 11.924,48	21.041,64 Custo Total 2.027,16
COTAÇÃO	ESTIMATIVA COTAÇÃO	Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO	unid % MO DIÁRIA	DE LODOS Coeficiente 17,0000 2,0000	CJ Custo Unit 11.924,48 3.545,00	21.041,64 Custo Total 2.027,16 7.090,00
COTAÇÃO SINAPI	ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277	Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	unid % MO DIÁRIA	DE LODOS Coeficiente 17,0000 2,0000 128,0000	CJ Custo Unit 11.924,48 3.545,00 27,10	21.041,64 Custo Total 2.027,16 7.090,00 3.468,80
COTAÇÃO SINAPI SINAPI	ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243	Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	unid % MO DIÁRIA H	DE LODOS Coeficiente 17,0000 2,0000 128,0000 256,0000	CJ Custo Unit 11.924,48 3.545,00 27,10 22,38	21.041,64 Custo Total 2.027,16 7.090,00 3.468,80 5.729,28
COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI	ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316	Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid % MO DIÁRIA H H	DE LODOS Coeficiente 17,0000 2,0000 128,0000 256,0000 128,0000	CJ Custo Unit 11.924,48 3.545,00 27,10 22,38 21,30	21.041,64 Custo Total 2.027,16 7.090,00 3.468,80 5.729,28 2.726,40
COTAÇÃO SINAPI SINAPI	ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316	Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid % MO DIÁRIA H H	DE LODOS Coeficiente 17,0000 2,0000 128,0000 256,0000 128,0000	CJ Custo Unit 11.924,48 3.545,00 27,10 22,38	21.041,64 Custo Total 2.027,16 7.090,00 3.468,80 5.729,28
COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI CPU160	ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316 MONTAGENS E ASS	Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC - RESERVATÓRIOS DE RETE	Unid % MO DIÁRIA H H ROLAVAGEM	DE LODOS Coeficiente 17,0000 2,0000 128,0000 256,0000 128,0000 E DE LODOS	CJ Custo Unit 11.924,48 3.545,00 27,10 22,38 21,30 CJ	21.041,64 Custo Total 2.027,16 7.090,00 3.468,80 5.729,28 2.726,40 2.210,38
COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI CPU160 Fonte	ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316 MONTAGENS E ASS	Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC - RESERVATÓRIOS DE RETE Descrição	DLAVAGEM E unid % MO DIÁRIA H H H ROLAVAGEM	DE LODOS Coeficiente 17,0000 2,0000 128,0000 256,0000 128,0000 E DE LODOS Coeficiente	CJ Custo Unit 11.924,48 3.545,00 27,10 22,38 21,30 CJ Custo Unit	21.041,64 Custo Total 2.027,16 7.090,00 3.468,80 5.729,28 2.726,40 2.210,38 Custo Total
COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI CPU160 Fonte ESTIMATIVA SINAPI SINAPI	ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243	Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTEMENTO DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC - RESERVATÓRIOS DE RETE Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DLAVAGEM E unid % MO DIÁRIA H H ROLAVAGEM unid % MO H H	DE LODOS Coeficiente 17,0000 2,0000 128,0000 256,0000 128,0000 E DE LODOS Coeficiente 4,5000 32,0000 32,0000	CJ Custo Unit 11.924,48 3.545,00 27,10 22,38 21,30 CJ Custo Unit 2.115,20 22,42 22,38	21.041,64 Custo Total 2.027,16 7.090,00 3.468,80 5.729,28 2.726,40 2.210,38 Custo Total 95,18 717,44 716,16
COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI CPU160 Fonte ESTIMATIVA SINAPI SINAPI SINAPI	ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316	Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC - RESERVATÓRIOS DE RETE DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM INSTALADOR DE TUBULAÇOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DLAVAGEM E unid % MO DIÁRIA H H ROLAVAGEM unid % MO H H H	DE LODOS Coeficiente 17,0000 2,0000 128,0000 256,0000 128,0000 E DE LODOS Coeficiente 4,5000 32,0000 32,0000 32,0000	CJ Custo Unit 11.924,48 3.545,00 27,10 22,38 21,30 CJ Custo Unit 2.115,20 22,42 22,38 21,30	21.041,64 Custo Total 2.027,16 7.090,00 3.468,80 5.729,28 2.726,40 2.210,38 Custo Total 95,18 717,44 716,16 681,60
COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI CPU160 Fonte ESTIMATIVA SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CPU161	ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 MONTAGENS E ASS	Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC - RESERVATÓRIOS DE RETE Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DLAVAGEM E unid % MO DIÁRIA H H ROLAVAGEM unid % MO H H H AGEM E DE L	DE LODOS Coeficiente 17,0000 2,0000 128,0000 256,0000 128,0000 E DE LODOS Coeficiente 4,5000 32,0000 32,0000 32,0000 ODOS	CJ Custo Unit 11.924,48 3.545,00 27,10 22,38 21,30 CJ Custo Unit 2.115,20 22,42 22,38 21,30 CJ	21.041,64 Custo Total 2.027,16 7.090,00 3.468,80 5.729,28 2.726,40 2.210,38 Custo Total 95,18 717,44 716,16 681,60 5.349,84
COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI CPU160 Fonte ESTIMATIVA SINAPI SINAPI SINAPI CPU161 Fonte	ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316 MONTAGENS E ASS CÓdigo ESTIMATIVA 2701 88243 88316 MONTAGENS E ASS CÓdigo	Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC - RESERVATÓRIOS DE RETE DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DE REGISTROS, VÁLVULAS E VENTOSAS - RESERVATÓRIOS DE RETROLAVA DESCRIÇÃO	DLAVAGEM E Unid % MO DIÁRIA H H ROLAVAGEM wnid % MO H H H AGEM E DE L	DE LODOS Coeficiente 17,0000 2,0000 128,0000 256,0000 128,0000 E DE LODOS Coeficiente 4,5000 32,0000 32,0000 32,0000 ODOS Coeficiente	CJ Custo Unit 11.924,48 3.545,00 27,10 22,38 21,30 CJ Custo Unit 2.115,20 22,42 22,38 21,30 CJ Custo Unit 2.15,20 CUsto Unit CUsto Unit CUsto Unit CUsto Unit	21.041,64 Custo Total 2.027,16 7.090,00 3.468,80 5.729,28 2.726,40 2.210,38 Custo Total 95,18 717,44 716,16 681,60 5.349,84 Custo Total
COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI CPU160 Fonte ESTIMATIVA SINAPI SINAPI CPU161 Fonte ESTIMATIVA	ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316 MONTAGENS E ASS CÓdigo ESTIMATIVA 2701 88243 88316 MONTAGENS E ASS CÓdigo ESTIMATIVA	Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC - RESERVATÓRIOS DE RETE Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DE REGISTROS, VÁLVULAS E VENTOSAS - RESERVATÓRIOS DE RETROLAVA Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM	DLAVAGEM E unid % MO DIÁRIA H H H ROLAVAGEM unid % MO H H H AGEM E DE L unid % MO	DE LODOS Coeficiente 17,0000 2,0000 128,0000 128,0000 128,0000 E DE LODOS Coeficiente 4,5000 32,0000 32,0000 32,0000 Coeficiente 20,0000	CJ Custo Unit 11.924,48 3.545,00 27,10 22,38 21,30 CJ Custo Unit 2.115,20 22,42 22,38 21,30 CJ Custo Unit 2.15,20 22,42 22,38 21,30 CJ Custo Unit 2.981,12	21.041,64 Custo Total 2.027,16 7.090,00 3.468,80 5.729,28 2.726,40 2.210,38 Custo Total 95,18 717,44 716,16 681,60 5.349,84 Custo Total 596,22
COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI CPU160 Fonte ESTIMATIVA SINAPI SINAPI SINAPI CPU161 Fonte	ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316 MONTAGENS E ASS CÓdigo ESTIMATIVA 2701 88243 88316 MONTAGENS E ASS CÓdigo	Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC - RESERVATÓRIOS DE RETE DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DE REGISTROS, VÁLVULAS E VENTOSAS - RESERVATÓRIOS DE RETROLAVA DESCRIÇÃO	DLAVAGEM E Unid % MO DIÁRIA H H ROLAVAGEM wnid % MO H H H AGEM E DE L	DE LODOS Coeficiente 17,0000 2,0000 128,0000 256,0000 128,0000 E DE LODOS Coeficiente 4,5000 32,0000 32,0000 32,0000 ODOS Coeficiente	CJ Custo Unit 11.924,48 3.545,00 27,10 22,38 21,30 CJ Custo Unit 2.115,20 22,42 22,38 21,30 CJ Custo Unit 2.15,20 CUsto Unit CUsto Unit CUsto Unit CUsto Unit	21.041,64 Custo Total 2.027,16 7.090,00 3.468,80 5.729,28 2.726,40 2.210,38 Custo Total 95,18 717,44 716,16 681,60 5.349,84 Custo Total
COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI CPU160 Fonte ESTIMATIVA SINAPI SINAPI SINAPI CPU161 Fonte ESTIMATIVA	ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316 MONTAGENS E ASS CÓDIGO ESTIMATIVA 2701 88243 88316 MONTAGENS E ASS CÓDIGO ESTIMATIVA COTAÇÃO	Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC - RESERVATÓRIOS DE RETE Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DE REGISTROS, VÁLVULAS E VENTOSAS - RESERVATÓRIOS DE RETROLAVA Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO	DLAVAGEM E unid % MO DIÁRIA H H ROLAVAGEM unid % MO H H AGEM E DE L unid % MO DIÁRIA	DE LODOS Coeficiente 17,0000 2,0000 128,0000 128,0000 128,0000 E DE LODOS Coeficiente 4,5000 32,0000 32,0000 32,0000 ODOS Coeficiente 20,0000 0,5000	CJ Custo Unit 11.924,48 3.545,00 27,10 22,38 21,30 CJ Custo Unit 2.115,20 22,42 22,38 21,30 CJ Custo Unit 2.981,12 3.545,00	21.041,64 Custo Total 2.027,16 7.090,00 3.468,80 5.729,28 2.726,40 2.210,38 Custo Total 95,18 717,44 716,16 681,60 5.349,84 Custo Total 596,22 1.772,50
COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI CPU160 Fonte ESTIMATIVA SINAPI SINAPI SINAPI CPU161 Fonte ESTIMATIVA COTAÇÃO SINAPI SINAPI	ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316	Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVITAMENTO DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC - RESERVATÓRIOS DE RETE Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTO DE REGISTROS, VÁLVULAS E VENTOSAS - RESERVATÓRIOS DE RETROLAV, DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DLAVAGEM E unid % MO DIÁRIA H H ROLAVAGEM unid % MO H H H AGEM E DE L unid % MO DIÁRIA H H H H H H H H H H H H H	DE LODOS Coeficiente 17,0000 2,0000 128,0000 128,0000 128,0000 E DE LODOS Coeficiente 4,5000 32,0000 32,0000 ODOS Coeficiente 20,0000 0,5000 32,0000	CJ Custo Unit 11.924,48 3.545,00 27,10 22,38 21,30 CJ Custo Unit 2.115,20 22,42 22,38 21,30 CJ Custo Unit 2.981,12 3.545,00 27,10 22,38 21,30	21.041,64 Custo Total 2.027,16 7.090,00 3.468,80 5.729,28 2.726,40 2.210,38 Custo Total 95,18 717,44 716,16 681,60 5.349,84 Custo Total 596,22 1.772,50 867,20 1.432,32 681,60
COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI CPU160 Fonte ESTIMATIVA SINAPI SINAPI SINAPI CPU161 Fonte ESTIMATIVA COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI CPU161 FONTE	ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316 MONTAGENS E ASS	Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC - RESERVATÓRIOS DE RETE DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DE REGISTROS, VÁLVULAS E VENTOSAS - RESERVATÓRIOS DE RETROLAV. DESCRIÇÃO CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTAS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DLAVAGEM E unid % MO DIÁRIA H H ROLAVAGEM unid % MO H H H AGEM E DE L unid % MO DIÁRIA H H GEDE LODOS	DE LODOS Coeficiente 17,0000 2,0000 128,0000 256,0000 128,0000 E DE LODOS Coeficiente 4,5000 32,0000 32,0000 Coeficiente 20,0000 0,5000 32,0000 32,0000 32,0000 32,0000	CJ Custo Unit 11.924,48 3.545,00 27,10 22,38 21,30 CJ Custo Unit 2.115,20 22,42 22,38 21,30 CJ Custo Unit 2.981,12 3.545,00 27,10 22,38 21,30 CJ Custo Unit Custo Uni	21.041,64 Custo Total 2.027,16 7.090,00 3.468,80 5.729,28 2.726,40 2.210,38 Custo Total 95,18 717,44 716,16 681,60 5.349,84 Custo Total 596,22 1.772,50 867,20 1.432,32 681,60 32.099,06
COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI CPU160 Fonte ESTIMATIVA SINAPI SINAPI CPU161 Fonte ESTIMATIVA COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI CPU162 Fonte	ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código	Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC - RESERVATÓRIOS DE RETE DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM INSTALADOR DE TUBULAÇOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DE REGISTROS, VÁLVULAS E VENTOSAS - RESERVATÓRIOS DE RETROLAV. Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DLAVAGEM E unid % MO DIÁRIA H H ROLAVAGEM unid % MO H H H AGEM E DE L unid % MO DIÁRIA H H H COLAVAGEM UNID UNID	DE LODOS Coeficiente 17,0000 2,0000 128,0000 128,0000 256,0000 128,0000 256,0000 32,0000 32,0000 32,0000 Coeficiente 20,0000 0,5000 32,0000 32,0000 Coeficiente 20,0000 32,0000 Coeficiente	CJ Custo Unit 11.924,48 3.545,00 27,10 22,38 21,30 CJ Custo Unit 2.115,20 22,42 22,38 21,30 CJ Custo Unit 2.981,12 3.545,00 27,10 22,38 21,30 CJ Custo Unit	21.041,64 Custo Total 2.027,16 7.090,00 3.468,80 5.729,28 2.726,40 2.210,38 Custo Total 95,18 717,44 716,16 681,60 5.349,84 Custo Total 596,22 1.772,50 867,20 1.432,32 681,60 32.099,06 Custo Total
COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI CPU160 Fonte ESTIMATIVA SINAPI SINAPI SINAPI CPU161 Fonte ESTIMATIVA COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI COTAÇÃO SINAPI SINAPI CPU162 Fonte ESTIMATIVA	ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316 MONTAGENS E ASS CÓdigo ESTIMATIVA 2701 88243 88316 MONTAGENS E ASS CÓdigo ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316 MONTAGENS E ASS CÓdigo ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277	Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC - RESERVATÓRIOS DE RETE DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DE REGISTROS, VÁLVULAS E VENTOSAS - RESERVATÓRIOS DE RETROLAV, DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE EOM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DE REGISTROS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DE CONJUNTOS MOTO BOMBAS - RESERVATÓRIOS DE RETROLAVAGEM DESCRIÇÃO	DLAVAGEM E unid % MO DIÁRIA H H ROLAVAGEM Unid % MO H H H H AGEM E DE L Unid % MO DIÁRIA H H H E DE LODOS Unid % MO	DE LODOS Coeficiente 17,0000 2,0000 128,0000 256,0000 128,0000 E DE LODOS Coeficiente 4,5000 32,0000 32,0000 ODOS Coeficiente 20,0000 0,5000 32,0000 64,0000 32,0000 Coeficiente 20,0000	CJ Custo Unit 11.924,48 3.545,00 27,10 22,38 21,30 CJ Custo Unit 2.115,20 22,42 22,38 21,30 CJ Custo Unit 2.981,12 3.545,00 27,10 22,38 21,30 CJ Custo Unit 17.886,72	21.041,64 Custo Total 2.027,16 7.090,00 3.468,80 5.729,28 2.726,40 2.210,38 Custo Total 95,18 717,44 716,16 681,60 5.349,84 Custo Total 596,22 1.772,50 867,20 1.432,32 681,60 32.099,06 Custo Total 3.577,34
COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI CPU160 Fonte ESTIMATIVA SINAPI SINAPI CPU161 Fonte ESTIMATIVA COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI CPU162 Fonte ESTIMATIVA COTAÇÃO	ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277	Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC - RESERVATÓRIOS DE RETE DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM INSTALADOR DE TUBULAÇOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DE REGISTROS, VÁLVULAS E VENTOSAS - RESERVATÓRIOS DE RETROLAVA DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTO DE CONJUNTOS MOTO BOMBAS - RESERVATÓRIOS DE RETROLAVAGEM I DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO	DLAVAGEM E unid % MO DIÁRIA H H ROLAVAGEM wnid % MO H H AGEM E DE L unid % MO DIÁRIA H H E DE LODOS unid % MO DIÁRIA	DE LODOS Coeficiente 17,0000 2,0000 128,0000 128,0000 128,0000 128,0000 32,0000 32,0000 32,0000 ODOS Coeficiente 20,0000 32,0000 32,0000 Coeficiente 20,0000 32,0000 Coeficiente 20,0000 32,0000 32,0000 32,0000 33,0000 Coeficiente	CJ Custo Unit 11.924,48 3.545,00 27,10 22,38 21,30 CJ Custo Unit 2.115,20 22,42 22,38 21,30 CJ Custo Unit 2.981,12 3.545,00 27,10 22,38 21,30 CJ Custo Unit 2.981,23 3.545,00 CJ Custo Unit 2.981,30 CJ Custo Unit 2.981,30 CJ Custo Unit 3.545,00 CJ Custo Unit 17.886,72 3.545,00	21.041,64 Custo Total 2.027,16 7.090,00 3.468,80 5.729,28 2.726,40 2.210,38 Custo Total 95,18 717,44 716,16 681,60 5.349,84 Custo Total 596,22 1.772,50 867,20 1.432,32 681,60 32.099,06 Custo Total 3.577,34 10.635,00
COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CPU160 Fonte ESTIMATIVA SINAPI SINAPI CPU161 Fonte ESTIMATIVA COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COTAÇÃO SINAPI	ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277	Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC - RESERVATÓRIOS DE RETE DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DE REGISTROS, VÁLVULAS E VENTOSAS - RESERVATÓRIOS DE RETROLAV/ DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COMPLEMENTARES SERVENTE COMPLEMENTARES SERVENTE COMPLEMENTARES SERVENTE COMPLEMENTARES SERVENTE COMPLEMENTARES SERVENTE COMPLE	DLAVAGEM E unid % MO DIÁRIA H H ROLAVAGEM WINID MO H H H AGEM E DE L Unid MO DIÁRIA H H H H H H H H H H H H H	DE LODOS Coeficiente 17,0000 2,0000 128,0000 128,0000 128,0000 128,0000 128,0000 32,0000 32,0000 32,0000 ODOS Coeficiente 20,0000 64,0000 32,0000 Coeficiente 20,0000 120,0000 120,0000 120,0000 120,0000 120,0000 120,0000 120,0000 120,0000 120,0000 120,0000 120,0000 120,0000 120,0000	CJ Custo Unit 11.924,48 3.545,00 27,10 22,38 21,30 CJ Custo Unit 2.115,20 22,42 22,38 21,30 CJ Custo Unit 2.981,12 3.545,00 27,10 22,38 21,30 CJ Custo Unit 2.981,70 22,38 21,30 CJ Custo Unit 2.981,70 27,10 27,10 27,10 27,10 27,10 27,10 27,10 27,10	21.041,64 Custo Total 2.027,16 7.090,00 3.468,80 5.729,28 2.726,40 2.210,38 Custo Total 95,18 717,44 716,16 681,60 5.349,84 Custo Total 596,22 1.772,50 867,20 1.432,32 681,60 32.099,06 Custo Total 3.577,34 10.635,00 5.203,20
COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI CPU160 Fonte ESTIMATIVA SINAPI SINAPI CPU161 Fonte ESTIMATIVA COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI CPU162 Fonte ESTIMATIVA COTAÇÃO	ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277	Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC - RESERVATÓRIOS DE RETE DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM INSTALADOR DE TUBULAÇOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DE REGISTROS, VÁLVULAS E VENTOSAS - RESERVATÓRIOS DE RETROLAVA DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTO DE CONJUNTOS MOTO BOMBAS - RESERVATÓRIOS DE RETROLAVAGEM I DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO	DLAVAGEM E unid % MO DIÁRIA H H ROLAVAGEM wnid % MO H H AGEM E DE L unid % MO DIÁRIA H H E DE LODOS unid % MO DIÁRIA	DE LODOS Coeficiente 17,0000 2,0000 128,0000 128,0000 128,0000 128,0000 32,0000 32,0000 32,0000 ODOS Coeficiente 20,0000 32,0000 32,0000 Coeficiente 20,0000 32,0000 Coeficiente 20,0000 32,0000 32,0000 32,0000 33,0000 Coeficiente	CJ Custo Unit 11.924,48 3.545,00 27,10 22,38 21,30 CJ Custo Unit 2.115,20 22,42 22,38 21,30 CJ Custo Unit 2.981,12 3.545,00 27,10 22,38 21,30 CJ Custo Unit 2.981,23 3.545,00 CJ Custo Unit 2.981,30 CJ Custo Unit 2.981,30 CJ Custo Unit 3.545,00 CJ Custo Unit 17.886,72 3.545,00	21.041,64 Custo Total 2.027,16 7.090,00 3.468,80 5.729,28 2.726,40 2.210,38 Custo Total 95,18 717,44 716,16 681,60 5.349,84 Custo Total 596,22 1.772,50 867,20 1.432,32 681,60 32.099,06 Custo Total 3.577,34 10.635,00
COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI CPU160 Fonte ESTIMATIVA SINAPI SINAPI SINAPI CPU161 Fonte ESTIMATIVA COTAÇÃO SINAPI	ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316 MONTAGENS E AS: Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 MONTAGENS E AS: Código ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316 MONTAGENS E AS: Código ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316	Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC - RESERVATÓRIOS DE RETE Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DE REGISTROS, VÁLVULAS E VENTOSAS - RESERVATÓRIOS DE RETROLAV/ Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DLAVAGEM E unid % MO DIÁRIA H H ROLAVAGEM wind % MO H H AGEM E DE L unid M MO DIÁRIA H H H E DE LODOS unid % MO DIÁRIA H H H E MO DIÁRIA H H H H H H H H H H H H H	DE LODOS Coeficiente 17,0000 2,0000 128,0000 128,0000 128,0000 128,0000 32,0000 32,0000 32,0000 32,0000 ODOS Coeficiente 20,0000 64,0000 32,0000 Coeficiente 20,0000 32,0000 64,0000 32,0000 Coeficiente 20,0000 32,0000 64,0000 32,0000	CJ Custo Unit 11.924,48 3.545,00 27,10 22,38 21,30 CJ Custo Unit 2.115,20 22,42 22,38 21,30 CJ Custo Unit 2.981,12 3.545,00 27,10 22,38 21,30 CJ Custo Unit 2.985,12 3.545,00 27,10 22,38 21,30 CJ Custo Unit 17.886,72 3.545,00 27,10 22,38	21.041,64 Custo Total 2.027,16 7.090,00 3.468,80 5.729,28 2.726,40 2.210,38 Custo Total 95,18 717,44 716,16 681,60 5.349,84 Custo Total 596,22 1.772,50 867,20 1.432,32 681,60 32.099,06 Custo Total 3.577,34 10.635,00 5.203,20 8.593,92
COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI CPU160 Fonte ESTIMATIVA SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CPU161 Fonte ESTIMATIVA COTAÇÃO SINAPI	ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316 MONTAGENS E AS: Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 MONTAGENS E AS: Código ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316 MONTAGENS E AS: Código ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316	Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC - RESERVATÓRIOS DE RETE Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DE REGISTROS, VÁLVULAS E VENTOSAS - RESERVATÓRIOS DE RETROLAV/ Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DE CONJUNTOS MOTO BOMBAS - RESERVATÓRIOS DE RETROLAVAGEM I DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENTAMENTO DE CONJUNTOS MOTO BOMBAS - RESERVATÓRIOS DE RETROLAVAGEM I DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DLAVAGEM E unid % MO DIÁRIA H H ROLAVAGEM wind % MO H H AGEM E DE L unid M MO DIÁRIA H H H E DE LODOS unid % MO DIÁRIA H H H E MO DIÁRIA H H H H H H H H H H H H H	DE LODOS Coeficiente 17,0000 2,0000 128,0000 128,0000 128,0000 128,0000 32,0000 32,0000 32,0000 32,0000 ODOS Coeficiente 20,0000 64,0000 32,0000 Coeficiente 20,0000 32,0000 64,0000 32,0000 Coeficiente 20,0000 32,0000 64,0000 32,0000	CJ Custo Unit 11.924,48 3.545,00 27,10 22,38 21,30 CJ Custo Unit 2.115,20 22,42 22,38 21,30 CJ Custo Unit 2.981,12 3.545,00 27,10 22,38 21,30 CJ Custo Unit 17.886,72 3.545,00 27,10 22,38 21,30 CJ Custo Unit 17.886,72 3.545,00 27,10 22,38 21,30	21.041,64 Custo Total 2.027,16 7.090,00 3.468,80 5.729,28 2.726,40 2.210,38 Custo Total 95,18 717,44 716,16 681,60 5.349,84 Custo Total 596,22 1.772,50 867,20 1.432,32 681,60 32.099,06 Custo Total 3.577,34 10.635,00 5.203,20 8.593,92 4.089,60
COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI CPU160 Fonte ESTIMATIVA SINAPI SINAPI SINAPI CPU161 Fonte ESTIMATIVA COTAÇÃO SINAPI CPU162 Fonte ESTIMATIVA COTAÇÃO SINAPI SINAPI CPU163 Fonte ESTIMATIVA	ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA	Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC - RESERVATÓRIOS DE RETE DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM INSTALADOR DE TUBULAÇOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DE REGISTROS, VÁLVULAS E VENTOSAS - RESERVATÓRIOS DE RETROLAV. Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE EOM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DE CONJUNTOS MOTO BOMBAS - RESERVATÓRIOS DE RETROLAVAGEM DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DE CONJUNTOS MOTO BOMBAS - RESERVATÓRIOS DE RETROLAVAGEM DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DE EQUIPAMENTOS - RESERVATÓRIOS DE RETROLAVAGEM E DE LODOS DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM DESCRIÇÃO	DLAVAGEM E unid % MO DIÁRIA H H ROLAVAGEM unid % MO H H H AGEM E DE L unid % MO DIÁRIA H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	DE LODOS Coeficiente 17,0000 2,0000 128,0000 128,0000 256,0000 128,0000 E DE LODOS Coeficiente 4,5000 32,0000 32,0000 32,0000 Coeficiente 20,0000 32,0000 Coeficiente 20,0000 32,0000 Coeficiente 20,0000 32,0000 Coeficiente 4,5000 Coeficiente 4,5000 Coeficiente 4,5000 Coeficiente 4,5000	CJ Custo Unit 11.924,48 3.545,00 27,10 22,38 21,30 CJ Custo Unit 2.115,20 22,42 22,38 21,30 CJ Custo Unit 2.981,12 3.545,00 27,10 22,38 21,30 CJ Custo Unit 17.886,72 3.545,00 27,10 22,38 21,30 CJ Custo Unit 3.726,40	21.041,64 Custo Total 2.027,16 7.090,00 3.468,80 5.729,28 2.726,40 2.210,38 Custo Total 95,18 717,44 716,16 681,60 5.349,84 Custo Total 596,22 1.772,50 867,20 1.432,32 681,60 32.099,06 Custo Total 3.577,34 10.635,00 5.203,20 8.593,92 4.089,60 3.894,09 Custo Total 167,69
COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CPU160 Fonte ESTIMATIVA SINAPI SINAPI SINAPI CPU161 Fonte ESTIMATIVA COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CPU162 Fonte ESTIMATIVA COTAÇÃO SINAPI	ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 88277	Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC - RESERVATÓRIOS DE RETE DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM INSTALADOR DE TUBULAÇOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DE REGISTROS, VÁLVULAS E VENTOSAS - RESERVATÓRIOS DE RETROLAV. Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTO DE CONJUNTOS MOTO BOMBAS - RESERVATÓRIOS DE RETROLAVAGEM DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTO DE EQUIPAMENTOS - RESERVATÓRIOS DE RETROLAVAGEM E DE LODOS DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DLAVAGEM E unid % MO DIÁRIA H H ROLAVAGEM wnid % MO H H H AGEM E DE L unid % MO DIÁRIA H H H H H COLAVAGEM H H H H H AGEM E DE L unid % MO DIÁRIA H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	DE LODOS Coeficiente 17,0000 2,0000 128,0000 128,0000 128,0000 128,0000 128,0000 32,0000 32,0000 32,0000 Coeficiente 20,0000 32,0000 32,0000 Coeficiente 20,0000 32,0000 Coeficiente 4,5000 32,0000 Coeficiente 4,5000 Coeficiente 4,5000 Coeficiente 4,5000 Coeficiente 4,5000 Coeficiente 4,5000 Coeficiente	CJ Custo Unit 11.924,48 3.545,00 27,10 22,38 21,30 CJ Custo Unit 2.115,20 22,42 22,38 21,30 CJ Custo Unit 2.981,12 3.545,00 27,10 22,38 21,30 CJ Custo Unit 17.886,72 3.545,00 27,10 22,38 21,30 CJ Custo Unit 17.826,72 3.545,00 27,10 22,38 21,30 CJ Custo Unit 17.826,72 3.545,00 27,10 22,38 21,30 CJ Custo Unit 22,38 21,30 CJ Custo Unit 22,38 21,30 CJ Custo Unit 3.726,40 27,10	21.041,64 Custo Total 2.027,16 7.090,00 3.468,80 5.729,28 2.726,40 2.210,38 Custo Total 95,18 717,44 716,16 681,60 5.349,84 Custo Total 596,22 1.772,50 867,20 1.432,32 681,60 32.099,06 Custo Total 3.577,34 10.635,00 5.203,20 8.593,92 4.089,60 3.894,09 Custo Total 167,69 1.084,00
COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI CPU160 Fonte ESTIMATIVA SINAPI SINAPI SINAPI CPU161 Fonte ESTIMATIVA COTAÇÃO SINAPI CPU162 Fonte ESTIMATIVA COTAÇÃO SINAPI SINAPI CPU163 Fonte ESTIMATIVA	ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA	Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC - RESERVATÓRIOS DE RETE DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM INSTALADOR DE TUBULAÇOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DE REGISTROS, VÁLVULAS E VENTOSAS - RESERVATÓRIOS DE RETROLAV. Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE EOM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DE CONJUNTOS MOTO BOMBAS - RESERVATÓRIOS DE RETROLAVAGEM DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DE CONJUNTOS MOTO BOMBAS - RESERVATÓRIOS DE RETROLAVAGEM DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DE EQUIPAMENTOS - RESERVATÓRIOS DE RETROLAVAGEM E DE LODOS DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM DESCRIÇÃO	DLAVAGEM E unid % MO DIÁRIA H H ROLAVAGEM unid % MO H H H AGEM E DE L unid % MO DIÁRIA H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	DE LODOS Coeficiente 17,0000 2,0000 128,0000 128,0000 256,0000 128,0000 E DE LODOS Coeficiente 4,5000 32,0000 32,0000 32,0000 Coeficiente 20,0000 32,0000 Coeficiente 20,0000 32,0000 Coeficiente 20,0000 32,0000 Coeficiente 4,5000 Coeficiente 4,5000 Coeficiente 4,5000 Coeficiente 4,5000	CJ Custo Unit 11.924,48 3.545,00 27,10 22,38 21,30 CJ Custo Unit 2.115,20 22,42 22,38 21,30 CJ Custo Unit 2.981,12 3.545,00 27,10 22,38 21,30 CJ Custo Unit 17.886,72 3.545,00 27,10 22,38 21,30 CJ Custo Unit 3.726,40	21.041,64 Custo Total 2.027,16 7.090,00 3.468,80 5.729,28 2.726,40 2.210,38 Custo Total 95,18 717,44 716,16 681,60 5.349,84 Custo Total 596,22 1.772,50 867,20 1.432,32 681,60 32.099,06 Custo Total 3.577,34 10.635,00 5.203,20 8.593,92 4.089,60 3.894,09 Custo Total 167,69



CPU165	MONTAGEM E ASS	ENTAMENTO DE MEDIDOR DE VAZÃO - RESERVATÓRIOS DE RETROLAVAGEM E DE LODO	OS		CJ	2.336.45
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
ESTIMATIVA	ESTIMATIVA	EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM	% MO	4,5000	2.235,84	100,61
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	24,0000	27,10	650,40
SINAPI	88243		Н	48,0000	22,38	1.074,24
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	24,0000	21,30	511,20
CPU166		RA AÇO INOX P/ FIXAR TUBO Ø 2" L=250 MM			UN	68,67
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,2500	25,61	6,40
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,5000	21,30	10,65
SINAPI	574	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 1/2" X 1/4" (L X E), 3,40 KG/M	М	0,2500	28,44	7,11
SINAPI	13279	CHILADA DOD DE ACO, DIAMAETRO E /O!! COMADDIAMENTO C!! COMA DODCA	UN	2,0000	22,09	44.10
SINAPI	132/9	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO)	UN	2,0000	22,09	44,18
SINAPI	100748	APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR	M2	0,0300	10,96	0,33
SINAFI	100746	IDEMÃO)	IVIZ	0,0300	10,90	0,33
CPU167	CHAPA CANTONEI	RA AÇO INOX P/ FIXAR TUBO Ø 4" L=300 MM			UN	70,09
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88315	·	Н	0,2500	25,61	6,40
		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		· ·		
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,5000	21,30	10,65
SINAPI	574	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 1/2" X 1/4" (L X E), 3,40 KG/M	М	0,3000	28,44	8,53
SINAPI	13279	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	2,0000	22,09	44,18
SINAFI	13279	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO)	UN	2,0000	22,09	44,10
SINAPI	100748	APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR	M2	0,0300	10,96	0,33
JUNGEL	100740	IDEMÃO)	1412	3,0300	10,50	0,33
CPU168	MONTAGENS E ASS	SENTAMENTO DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM FD - ADENSADOR E PRÉDIO DE	DESIDRATAC	ÃO	CJ	15.781,23
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
ESTIMATIVA	ESTIMATIVA	EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM	% MO	17,0000	8.943,36	1.520,37
		CAMINHÃO MUNCK - LOCACÃO	% MO DIÁRIA			
COTAÇÃO	COTAÇÃO	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		1,5000	3.545,00	5.317,50
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	96,0000	27,10	2.601,60
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	192,0000	22,38	4.296,96
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	96,0000	21,30	2.044,80
CPU169	MONTAGENS E ASS	SENTAMENTO DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC - ADENSADOR E PRÉDIO D	E DESIDRATA	AÇÃO	CI	1.479,39
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
ESTIMATIVA	ESTIMATIVA	EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM	% MO	4,5000	1.415,68	63,71
SINAPI	2701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	Н	16,0000	22,42	358,72
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	32,0000	22,38	716,16
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	16,0000	21,30	340,80
CPU170	MONTAGENS E AS	SENTAMENTO DE REGISTROS, VÁLVULAS E VENTOSAS - ADENSADOR E PRÉDIO DE DESIL	ORATAÇÃO	.,	CJ	5.349,84
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
ESTIMATIVA	ESTIMATIVA	EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM	% MO	20,0000	2.981,12	596,22
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO	DIÁRIA	0,5000	3.545,00	1.772,50
		•			· ·	
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,0000	27,10	867,20
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	64,0000	22,38	1.432,32
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	32,0000	21,30	681,60
CPU172	MONTAGENS E ASS	SENTAMENTO DE CONJUNTOS MOTO BOMBAS - ADENSADOR E PRÉDIO DE DESIDRATAC	ÇÃO		CI	16.049,53
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
ESTIMATIVA	ESTIMATIVA	EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM	% MO	20,0000	8.943,36	1.788,67
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO	DIÁRIA	1,5000	3.545,00	5.317,50
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	96,0000	27,10	2.601,60
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	192,0000	22,38	4.296,96
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	96,0000	21,30	2.044,80
CPU173		ENTAMENTO DE MEDIDOR DE VAZÃO - ADENSADOR E PRÉDIO DE DESIDRATAÇÃO		53,555	CJ	8.894,84
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
ESTIMATIVA	ESTIMATIVA	EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM				596,22
	ESTIIVIATIVA		0/ 8/4			
COTAÇÃO	COTACÃO		% MO	20,0000	2.981,12	
	COTAÇÃO	CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO	DIÁRIA	1,5000	3.545,00	5.317,50
SINAPI	88277	CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIÁRIA H	1,5000 32,0000	3.545,00 27,10	5.317,50 867,20
SINAPI SINAPI	88277 88243	CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIÁRIA H H	1,5000 32,0000 64,0000	3.545,00 27,10 22,38	5.317,50 867,20 1.432,32
SINAPI SINAPI SINAPI	88277 88243 88316	CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIÁRIA H	1,5000 32,0000	3.545,00 27,10 22,38 21,30	5.317,50 867,20 1.432,32 681,60
SINAPI SINAPI	88277 88243 88316	CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIÁRIA H H	1,5000 32,0000 64,0000	3.545,00 27,10 22,38	5.317,50 867,20 1.432,32
SINAPI SINAPI SINAPI	88277 88243 88316	CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIÁRIA H H	1,5000 32,0000 64,0000	3.545,00 27,10 22,38 21,30	5.317,50 867,20 1.432,32 681,60
SINAPI SINAPI SINAPI CPU174	88277 88243 88316 MONTAGENS E AS:	CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DE EQUIPAMENTOS - ADENSADOR E PRÉDIO DE DESIDRATAÇÃO	DIÁRIA H H H	1,5000 32,0000 64,0000 32,0000	3.545,00 27,10 22,38 21,30 CJ	5.317,50 867,20 1.432,32 681,60 129.006,27
SINAPI SINAPI SINAPI CPU174 Fonte	88277 88243 88316 MONTAGENS E ASS	CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DE EQUIPAMENTOS - ADENSADOR E PRÉDIO DE DESIDRATAÇÃO Descrição	DIÁRIA H H H	1,5000 32,0000 64,0000 32,0000 Coeficiente	3.545,00 27,10 22,38 21,30 CJ Custo Unit	5.317,50 867,20 1.432,32 681,60 129.006,27 Custo Total
SINAPI SINAPI SINAPI CPU174 Fonte ESTIMATIVA	88277 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA	CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DE EQUIPAMENTOS - ADENSADOR E PRÉDIO DE DESIDRATAÇÃO Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO	DIÁRIA H H H wnid % MO	1,5000 32,0000 64,0000 32,0000 Coeficiente 4,5000	3.545,00 27,10 22,38 21,30 CJ Custo Unit 109.881,60	5.317,50 867,20 1.432,32 681,60 129.006,27 Custo Total 4.944,67
SINAPI SINAPI SINAPI CPU174 Fonte ESTIMATIVA COTAÇÃO SINAPI	88277 88243 88316 MONTAGENS E AS: Código ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277	CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DE EQUIPAMENTOS - ADENSADOR E PRÉDIO DE DESIDRATAÇÃO Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIÁRIA H H H Wnid % MO DIÁRIA H	1,5000 32,0000 64,0000 32,0000 Coeficiente 4,5000 4,0000 960,0000	3.545,00 27,10 22,38 21,30 CJ Custo Unit 109.881,60 3.545,00 27,10	5.317,50 867,20 1.432,32 681,60 129.006,27 Custo Total 4.944,67 14.180,00 26.016,00
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CPU174 Fonte ESTIMATIVA COTAÇÃO SINAPI SINAPI	88277 88243 88316 MONTAGENS E AS: Código ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243	CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DE EQUIPAMENTOS - ADENSADOR E PRÉDIO DE DESIDRATAÇÃO Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIÁRIA H H H Wnid % MO DIÁRIA H H	1,5000 32,0000 64,0000 32,0000 Coeficiente 4,5000 4,0000 960,0000 1.920,0000	3.545,00 27,10 22,38 21,30 CJ Custo Unit 109.881,60 3.545,00 27,10 22,38	5.317,50 867,20 1.432,32 681,60 129.006,27 Custo Total 4.944,67 14.180,00 26.016,00 42.969,60
SINAPI SINAPI SINAPI CPU174 Fonte ESTIMATIVA COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI	88277 88243 88316 MONTAGENS E AS: Código ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316	CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTO DE EQUIPAMENTOS - ADENSADOR E PRÉDIO DE DESIDRATAÇÃO Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIÁRIA H H H Wnid % MO DIÁRIA H H	1,5000 32,0000 64,0000 32,0000 Coeficiente 4,5000 4,0000 960,0000 1.920,0000	3.545,00 27,10 22,38 21,30 CI Custo Unit 109.881,60 3.545,00 27,10 22,38 21,30	5.317,50 867,20 1.432,32 681,60 129.006,27 Custo Total 4.944,67 14.180,00 26.016,00 42.969,60 40.896,00
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CPU174 Fonte ESTIMATIVA COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI CPU175	88277 88243 88316 MONTAGENS E ASS CÓDIGO ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316 TAMPA EM CHAPA	CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DE EQUIPAMENTOS - ADENSADOR E PRÉDIO DE DESIDRATAÇÃO Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES XADREZ 3/16" GALVANIZADA, LARGURA VARIÁREL 20 A 50 CM C/ CANTONEIRAS "L" G	DIÁRIA H H H WINI MO DIÁRIA H H H ALVANIZADA	1,5000 32,0000 64,0000 32,0000 Coeficiente 4,5000 4,0000 960,0000 1.920,0000 A E PINTURA ESM/	3.545,00 27,10 22,38 21,30 CJ Custo Unit 109.881,60 3.545,00 27,10 22,38 21,30 M2	5.317,50 867,20 1.432,32 681,60 129.006,27 Custo Total 4.944,67 14.180,00 26.016,00 42.969,60 40.896,00 891,86
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CPU174 Fonte ESTIMATIVA COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI CPU175 Fonte	88277 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316 TAMPA EM CHAPA Código	CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DE EQUIPAMENTOS - ADENSADOR E PRÉDIO DE DESIDRATAÇÃO Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES XADREZ 3/16" GALVANIZADA, LARGURA VARIÁREL 20 A 50 CM C/ CANTONEIRAS "L" G Descrição	DIÁRIA H H H Wnid % MO DIÁRIA H H H ALVANIZAD	1,5000 32,0000 64,0000 32,0000 Coeficiente 4,5000 4,0000 960,0000 1.920,0000 1.920,0000 A E PINTURA ESM/ Coeficiente	3.545,00 27,10 22,38 21,30 CI Custo Unit 109.881,60 3.545,00 27,10 22,38 21,30 M2 Custo Unit	5.317,50 867,20 1.432,32 681,60 129.006,27 Custo Total 4.944,67 14.180,00 42.969,60 40.896,00 891,86 Custo Total
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CPU174 Fonte ESTIMATIVA COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI CPU175	88277 88243 88316 MONTAGENS E ASS CÓDIGO ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316 TAMPA EM CHAPA	CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DE EQUIPAMENTOS - ADENSADOR E PRÉDIO DE DESIDRATAÇÃO Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES XADREZ 3/16" GALVANIZADA, LARGURA VARIÁREL 20 A 50 CM C/ CANTONEIRAS "L" G	DIÁRIA H H H WINI MO DIÁRIA H H H ALVANIZADA	1,5000 32,0000 64,0000 32,0000 Coeficiente 4,5000 4,0000 960,0000 1.920,0000 A E PINTURA ESM/	3.545,00 27,10 22,38 21,30 CJ Custo Unit 109.881,60 3.545,00 27,10 22,38 21,30 M2	5.317,50 867,20 1.432,32 681,60 129.006,27 Custo Total 4.944,67 14.180,00 26.016,00 42.969,60 40.896,00 891,86
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CPU174 Fonte ESTIMATIVA COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI CPU175 Fonte	88277 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316 TAMPA EM CHAPA Código	CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DE EQUIPAMENTOS - ADENSADOR E PRÉDIO DE DESIDRATAÇÃO Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES XADREZ 3/16" GALVANIZADA, LARGURA VARIÁREL 20 A 50 CM C/ CANTONEIRAS "L" G Descrição	DIÁRIA H H H Wnid % MO DIÁRIA H H H ALVANIZAD	1,5000 32,0000 64,0000 32,0000 Coeficiente 4,5000 4,0000 960,0000 1.920,0000 1.920,0000 A E PINTURA ESM/ Coeficiente	3.545,00 27,10 22,38 21,30 CI Custo Unit 109.881,60 3.545,00 27,10 22,38 21,30 M2 Custo Unit	5.317,50 867,20 1.432,32 681,60 129.006,27 Custo Total 4.944,67 14.180,00 42.969,60 40.896,00 891,86 Custo Total
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CPU174 Fonte ESTIMATIVA COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI CPU175 Fonte SINAPI SINAPI	88277 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88243 88316 TAMPA EM CHAPA Código 1337 567	CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DE EQUIPAMENTOS - ADENSADOR E PRÉDIO DE DESIDRATAÇÃO Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES XADREZ 3/16" GALVANIZADA, LARGURA VARIÁREL 20 A 50 CM C/ CANTONEIRAS "L" G DESCRIÇÃO CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4 " (6,30 MM) 54,53 KG/M2 CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M	DIÁRIA H H H unid % MO DIÁRIA H H H ALVANIZAD KG	1,5000 32,0000 64,0000 32,0000 Coeficiente 4,5000 4,0000 960,0000 1.920,0000 1.920,0000 A E PINTURA ESM/ Coeficiente 54,5300 4,0000	3.545,00 27,10 22,38 21,30 CJ Custo Unit 109.881,60 3.545,00 27,10 22,38 21,30 M2 Custo Unit 12,60 10,82	5.317,50 867,20 1.432,32 681,60 129.006,27 Custo Total 4.944,67 14.180,00 26.016,00 42.969,60 40.896,00 891,86 Custo Total 687,08 43,28
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CPU174 Fonte ESTIMATIVA COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI CPU175 Fonte SINAPI	88277 88243 88316 MONTAGENS E AS: Código ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316 TAMPA EM CHAPA Código 1337	CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DE EQUIPAMENTOS - ADENSADOR E PRÉDIO DE DESIDRATAÇÃO Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES XADREZ 3/16" GALVANIZADA, LARGURA VARIÁREL 20 A 50 CM C/ CANTONEIRAS "L" G Descrição CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4" (6,30 MM) 54,53 KG/M2 CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	DIÁRIA H H H Wnid % MO DIÁRIA H H H K KG	1,5000 32,0000 64,0000 32,0000 Coeficiente 4,5000 4,0000 960,0000 1.920,0000 1.920,0000 A E PINTURA ESM/ Coeficiente 54,5300	3.545,00 27,10 22,38 21,30 CJ Custo Unit 109.881,60 3.545,00 27,10 22,38 21,30 M2 Custo Unit 12,60	5.317,50 867,20 1.432,32 681,60 129.006,27 Custo Total 4.944,67 14.180,00 26.016,00 42.969,60 40.896,00 891,86 Custo Total 687,08
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CPU174 Fonte ESTIMATIVA COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI CPU175 Fonte SINAPI SINAPI SINAPI	88277 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316 TAMPA EM CHAPA Código 1337 567	CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DE EQUIPAMENTOS - ADENSADOR E PRÉDIO DE DESIDRATAÇÃO Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES XADREZ 3/16" GALVANIZADA, LARGURA VARIÁREL 20 A 50 CM C/ CANTONEIRAS "L" G Descrição CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4" (6,30 MM) 54,53 KG/M2 CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO)	DIÁRIA H H H unid % MO DIÁRIA H H ALVANIZAD unid KG M UND	1,5000 32,0000 64,0000 32,0000 Coeficiente 4,5000 4,0000 1.920,0000 1.920,0000 A E PINTURA ESM/ Coeficiente 54,5300 4,0000 4,0000	3.545,00 27,10 22,38 21,30 CI Custo Unit 109.881,60 3.545,00 27,10 22,38 21,30 M2 Custo Unit 12,60 10,82 11,44	5.317,50 867,20 1.432,32 681,60 129.006,27 Custo Total 4.944,67 14.180,00 42.969,60 40.896,00 891,86 Custo Total 687,08 43,28 45,76
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CPU174 Fonte ESTIMATIVA COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI CPU175 Fonte SINAPI SINAPI	88277 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88243 88316 TAMPA EM CHAPA Código 1337 567	CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DE EQUIPAMENTOS - ADENSADOR E PRÉDIO DE DESIDRATAÇÃO Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES XADREZ 3/16" GALVANIZADA, LARGURA VARIÁREL 20 A 50 CM C/ CANTONEIRAS "L" G Descrição CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4" (6,30 MM) 54,53 KG/M2 CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR	DIÁRIA H H H unid % MO DIÁRIA H H H ALVANIZAD KG	1,5000 32,0000 64,0000 32,0000 Coeficiente 4,5000 4,0000 960,0000 1.920,0000 1.920,0000 A E PINTURA ESM/ Coeficiente 54,5300 4,0000	3.545,00 27,10 22,38 21,30 CJ Custo Unit 109.881,60 3.545,00 27,10 22,38 21,30 M2 Custo Unit 12,60 10,82	5.317,50 867,20 1.432,32 681,60 129.006,27 Custo Total 4.944,67 14.180,00 26.016,00 42.969,60 40.896,00 891,86 Custo Total 687,08 43,28
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CPU174 Fonte ESTIMATIVA COTAÇÃO SINAPI SINAPI CPU175 Fonte SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88277 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316 TAMPA EM CHAPA Código 1337 567 11977	CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DE EQUIPAMENTOS - ADENSADOR E PRÉDIO DE DESIDRATAÇÃO Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES XADREZ 3/16" GALVANIZADA, LARGURA VARIÁREL 20 A 50 CM C/ CANTONEIRAS "L" G Descrição CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4 " (6,30 MM) 54,53 KG/M2 CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	DIÁRIA H H H unid % MO DIÁRIA H H H MO DIÁRIA H H MO DIÁRIA H H H MO DIÁRIA H H MO DIÁRIA	1,5000 32,0000 64,0000 32,0000 Coeficiente 4,5000 4,0000 1,920,0000 1,920,0000 A F PINTURA ESMA Coeficiente 54,5300 4,0000 4,0000 2,0000	3.545,00 27,10 22,38 21,30 CI Custo Unit 109.881,60 3.545,00 27,10 22,38 21,30 M2 Custo Unit 12,60 10,82 11,44 10,96	5.317,50 867,20 1.432,32 681,60 129.006,27 Custo Total 4.944,67 14.180,00 26.016,00 42.969,60 40.896,00 891,86 Custo Total 687,08 43,28 45,76 21,92
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CPU174 Fonte ESTIMATIVA COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88277 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316 TAMPA EM CHAPA Código 1337 567 11977 100748	CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DE EQUIPAMENTOS - ADENSADOR E PRÉDIO DE DESIDRATAÇÃO Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES XADREZ 3/16" GALVANIZADA, LARGURA VARIÁREL 20 A 50 CM C/ CANTONEIRAS "L" G Descrição CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4 " (6,30 MM) 54,53 KG/M2 CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIÁRIA H H H unid % MO DIÁRIA H H H ALVANIZAD unid KG M UND M2 H	1,5000 32,0000 64,0000 32,0000 Coeficiente 4,5000 4,0000 960,0000 1.920,0000 A F PINTURA ESMA Coeficiente 54,5300 4,0000 2,0000 2,0000	3.545,00 27,10 22,38 21,30 CI Custo Unit 109.881,60 3.545,00 27,10 22,38 21,30 M2 Custo Unit 12,60 10,82 11,44 10,96 25,61	5.317,50 867,20 1.432,32 681,60 129.006,27 Custo Total 4.944,67 14.180,00 26.016,00 42.969,60 40.896,00 891,86 Custo Total 687,08 43,28 45,76 21,92 51,22
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CPU174 Fonte ESTIMATIVA COTAÇÃO SINAPI	88277 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316 TAMPA EM CHAPA Código 1337 567 11977 100748 88315 88316	CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DE EQUIPAMENTOS - ADENSADOR E PRÉDIO DE DESIDRATAÇÃO Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES XADREZ 3/16" GALVANIZADA, LARGURA VARIÁREL 20 A 50 CM C/ CANTONEIRAS "L" G Descrição CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4 " (6,30 MM) 54,53 KG/M2 CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIÁRIA H H H unid % MO DIÁRIA H H H ALVANIZAD unid KG M UND M2 H H	1,5000 32,0000 64,0000 32,0000 Coeficiente 4,5000 4,0000 960,0000 1.920,0000 4.920,0000 4,0000 4,0000 4,0000 2,0000 2,0000 2,0000	3.545,00 27,10 22,38 21,30 CI Custo Unit 109.881,60 3.545,00 27,10 22,38 21,30 M2 Custo Unit 12,60 10,82 11,44 10,96 25,61 21,30	5.317,50 867,20 1.432,32 681,60 129.006,27 Custo Total 4.944,67 14.180,00 26.016,00 42.969,60 40.896,00 891,86 Custo Total 687,08 43,28 45,76 21,92 51,22 42,60
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CPU174 Fonte ESTIMATIVA COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	88277 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316 TAMPA EM CHAPA Código 1337 567 11977 100748 88315 88316	CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DE EQUIPAMENTOS - ADENSADOR E PRÉDIO DE DESIDRATAÇÃO Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES XADREZ 3/16" GALVANIZADA, LARGURA VARIÁREL 20 A 50 CM C/ CANTONEIRAS "L" G Descrição CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4 " (6,30 MM) 54,53 KG/M2 CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIÁRIA H H H unid % MO DIÁRIA H H H ALVANIZAD unid KG M UND M2 H H	1,5000 32,0000 64,0000 32,0000 Coeficiente 4,5000 4,0000 960,0000 1.920,0000 4.920,0000 4,0000 4,0000 4,0000 2,0000 2,0000 2,0000	3.545,00 27,10 22,38 21,30 CI Custo Unit 109.881,60 3.545,00 27,10 22,38 21,30 M2 Custo Unit 12,60 10,82 11,44 10,96 25,61	5.317,50 867,20 1.432,32 681,60 129.006,27 Custo Total 4.944,67 14.180,00 26.016,00 42.969,60 40.896,00 891,86 Custo Total 687,08 43,28 45,76 21,92 51,22



ESTIMATIVA	ESTIMATIVA	EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM	% MO	20,0000	4.077,44	815,49
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO	DIÁRIA	0,5000	3.545,00	1.772,50
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	32,0000	27,10	867,20
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	32,0000	34,26	1.096,32
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	64,0000	22,38	1.432,32
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	32,0000	21,30	681,60
					,	·
CPU177	MONTAGENS E ASS	SENTAMENTO DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM FD - RESERVATÓRIO ELEVADO	E CAIXAS DE	MANOBRA	CJ	26.302,05
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
ESTIMATIVA	ESTIMATIVA	EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM	% MO	17,0000	14.905,60	2.533,95
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO	DIÁRIA	2,5000	3.545,00	8.862,50
				· '		
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	160,0000	27,10	4.336,00
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	320,0000	22,38	7.161,60
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	160,0000	21,30	3.408,00
						-
CPU178	MONTAGENS E ASS	SENTAMENTO DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC - RESERVATÓRIO ELEVADO	E CAIXAS D	E MANOBRA	CI	1.657,79
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
ESTIMATIVA	ESTIMATIVA	EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM	% MO	4,5000	1.586,40	71,39
SINAPI	2701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	Н	24,0000	22,42	538,08
				· ·		-
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	24,0000	22,38	537,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	24,0000	21,30	511,20
CPU179	MONTAGENS E ASS	SENTAMENTO DE REGISTROS, VÁLVULAS E VENTOSAS - RESERVATÓRIO ELEVADO E CAIX	YAS DE MAN	ORRA	CJ	2.674,92
			1			
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
ESTIMATIVA	ESTIMATIVA	EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM	% MO	20,0000	1.490,56	298,11
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO	DIÁRIA	0,2500	3.545,00	886,25
		•		,		-
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	16,0000	27,10	433,60
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	32,0000	22,38	716,16
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	16,0000	21,30	340,80
CPU181		NEIRAS/ABRAÇADEIRAS E ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO - INCLUSO PARBOLT	<u> </u>	-,	CJ	9.507,80
	•					,
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
CINIADI	567	CANTONEIDA FERRO CALVANIZADO DE ARACICUAIS 1" V 1/9" (L V E) 1 20/C (M	м	50,0000	10.02	E41.00
SINAPI	567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M	IVI	50,0000	10,82	541,00
SINAPI	13279	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	UND	160,0000	22,09	3.534,40
		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO)				
CINIADI	100740			10 0000	10.00	100.00
SINAPI	100748	APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR	M2	10,0000	10,96	109,60
		DEMÃO). AF 01/2020				
		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU				
SINAPI	91170	IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA	М	500,0000	3,14	1.570,00
SINAPI	911/0	l	IVI	300,0000	3,14	1.570,00
		METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015				
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	80,0000	25,61	2.048,80
				80,0000		-
SINAPI						
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	80,0000	21,30	1.704,00
CPU182		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ONEIRA AÇO INOX 304 1 1/4" X 1 1/4" X 3/16" L=1510 mm	Н	80,0000	21,30 CJ	1.704,00 648,92
		ONEIRA AÇO INOX 304 1 1/4" X 1 1/4" X 3/16" L=1510 mm	H	80,0000 Coeficiente	CI	648,92
CPU182 Fonte	SUPORTE EM CANT Código	ONEIRA AÇO INOX 304 1 1/4" X 1 1/4" X 3/16" L=1510 mm Descrição	unid	Coeficiente	CJ Custo Unit	648,92 Custo Total
CPU182	SUPORTE EM CANT	ONEIRA AÇO INOX 304 1 1/4" X 1 1/4" X 3/16" L=1510 mm Descrição BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO			CI	648,92
CPU182 Fonte	SUPORTE EM CANT Código	ONEIRA AÇO INOX 304 1 1/4" X 1 1/4" X 3/16" L=1510 mm Descrição BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	unid	Coeficiente	CJ Custo Unit	648,92 Custo Total
CPU182 Fonte SINAPI	SUPORTE EM CANT Código 36081	ONEIRA AÇO INOX 304 1 1/4" X 1 1/4" X 3/16" L=1510 mm Descrição BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO)	unid UND	Coeficiente 2,0000	CJ Custo Unit 294,24	648,92 Custo Total 588,48
CPU182 Fonte	SUPORTE EM CANT Código	ONEIRA AÇO INOX 304 1 1/4" X 3 1/4" X 3/16" L=1510 mm Descrição BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR	unid	Coeficiente	CJ Custo Unit	648,92 Custo Total
CPU182 Fonte SINAPI	SUPORTE EM CANT Código 36081	ONEIRA AÇO INOX 304 1 1/4" X 1 1/4" X 3/16" L=1510 mm Descrição BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	unid UND	Coeficiente 2,0000	CJ Custo Unit 294,24	648,92 Custo Total 588,48
CPU182 Fonte SINAPI	SUPORTE EM CANT Código 36081	ONEIRA AÇO INOX 304 1 1/4" X 3 1/4" X 3/16" L=1510 mm Descrição BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR	unid UND	Coeficiente 2,0000	CJ Custo Unit 294,24	648,92 Custo Total 588,48
Fonte SINAPI SINAPI SINAPI	SUPORTE EM CANT Código 36081 100748 88315	ONEIRA AÇO INOX 304 1 1/4" X 1 1/4" X 3/16" L=1510 mm Descrição BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	unid UND M2	Coeficiente 2,0000 0,3000 1,4000	CJ Custo Unit 294,24 10,96 25,61	648,92 Custo Total 588,48 3,29 35,85
CPU182 Fonte SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	SUPORTE EM CANT Código 36081 100748 88315 88316	ONEIRA AÇO INOX 304 1 1/4" X 1 1/4" X 3/16" L=1510 mm Descrição BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	unid UND M2 H	2,0000 0,3000	CJ Custo Unit 294,24 10,96 25,61 21,30	648,92 Custo Total 588,48 3,29 35,85 21,30
CPU182 Fonte SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CPU183	SUPORTE EM CANT Código 36081 100748 88315 88316 MONTAGENS E ASS	ONEIRA AÇO INOX 304 1 1/4" X 1 1/4" X 3/16" L=1510 mm Descrição BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	unid UND M2 H H H NTO 1 e 2	2,0000 0,3000 1,4000 1,0000	CJ Custo Unit 294,24 10,96 25,61 21,30 CJ	648,92 Custo Total 588,48 3,29 35,85 21,30 131.510,26
CPU182 Fonte SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	SUPORTE EM CANT Código 36081 100748 88315 88316	ONEIRA AÇO INOX 304 1 1/4" X 1 1/4" X 3/16" L=1510 mm Descrição BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	unid UND M2 H	Coeficiente 2,0000 0,3000 1,4000	CJ Custo Unit 294,24 10,96 25,61 21,30	648,92 Custo Total 588,48 3,29 35,85 21,30
CPU182 Fonte SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CPU183	SUPORTE EM CANT Código 36081 100748 88315 88316 MONTAGENS E ASS	ONEIRA AÇO INOX 304 1 1/4" X 1 1/4" X 3/16" L=1510 mm Descrição BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	unid UND M2 H H H NTO 1 e 2	2,0000 0,3000 1,4000 1,0000	CJ Custo Unit 294,24 10,96 25,61 21,30 CJ	648,92 Custo Total 588,48 3,29 35,85 21,30 131.510,26
CPU182 Fonte SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CPU183 Fonte ESTIMATIVA	SUPORTE EM CANT Código 36081 100748 88315 88316 MONTAGENS E ASS Código	DONEIRA AÇO INOX 304 1 1/4" X 1 1/4" X 3/16" L=1510 mm Descrição BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM FD - MÓDULOS DE TRATAMEN Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM	UND M2 H H NTO 1 e 2 unid % MO	2,0000 0,3000 1,4000 1,0000 Coeficiente 17,0000	CJ Custo Unit 294,24 10,96 25,61 21,30 CJ Custo Unit 74.528,00	648,92 Custo Total 588,48 3,29 35,85 21,30 131.510,26 Custo Total 12.669,76
CPU182 Fonte SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CPU183 Fonte ESTIMATIVA COTAÇÃO	SUPORTE EM CANT Código 36081 100748 88315 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA COTAÇÃO	DONEIRA AÇO INOX 304 1 1/4" X 1 1/4" X 3/16" L=1510 mm Descrição BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM FD - MÓDULOS DE TRATAMEN Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO	UND M2 H H NTO 1 e 2 unid % MO DIÁRIA	2,0000 0,3000 1,4000 1,0000 Coeficiente 17,0000 12,5000	CJ Custo Unit 294,24 10,96 25,61 21,30 CJ Custo Unit 74.528,00 3.545,00	648,92 Custo Total 588,48 3,29 35,85 21,30 131.510,26 Custo Total 12.669,76 44.312,50
CPU182 Fonte SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CPU183 Fonte ESTIMATIVA COTAÇÃO SINAPI	SUPORTE EM CANT Código 36081 100748 88315 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277	DNEIRA AÇO INOX 304 1 1/4" X 1 1/4" X 3/16" L=1510 mm Descrição BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM FD - MÓDULOS DE TRATAMEI DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	unid UND M2 H H STO 1 e 2 unid % MO DIÁRIA H	Coeficiente 2,0000 0,3000 1,4000 1,0000 Coeficiente 17,0000 12,5000 800,0000	CI Custo Unit 294,24 10,96 25,61 21,30 CI Custo Unit 74.528,00 3.545,00 27,10	648,92 Custo Total 588,48 3,29 35,85 21,30 131.510,26 Custo Total 12.669,76 44.312,50 21.680,00
CPU182 Fonte SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CPU183 Fonte ESTIMATIVA COTAÇÃO	SUPORTE EM CANT Código 36081 100748 88315 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA COTAÇÃO	DONEIRA AÇO INOX 304 1 1/4" X 1 1/4" X 3/16" L=1510 mm Descrição BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM FD - MÓDULOS DE TRATAMEN Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO	UND M2 H H NTO 1 e 2 unid % MO DIÁRIA	2,0000 0,3000 1,4000 1,0000 Coeficiente 17,0000 12,5000	CJ Custo Unit 294,24 10,96 25,61 21,30 CJ Custo Unit 74.528,00 3.545,00	648,92 Custo Total 588,48 3,29 35,85 21,30 131.510,26 Custo Total 12.669,76 44.312,50
CPU182 Fonte SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CPU183 Fonte ESTIMATIVA COTAÇÃO SINAPI	SUPORTE EM CANT Código 36081 100748 88315 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277	DNEIRA AÇO INOX 304 1 1/4" X 1 1/4" X 3/16" L=1510 mm Descrição BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM FD - MÓDULOS DE TRATAMEI DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	unid UND M2 H H STO 1 e 2 unid % MO DIÁRIA H	Coeficiente 2,0000 0,3000 1,4000 1,0000 Coeficiente 17,0000 12,5000 800,0000	CI Custo Unit 294,24 10,96 25,61 21,30 CI Custo Unit 74.528,00 3.545,00 27,10	648,92 Custo Total 588,48 3,29 35,85 21,30 131.510,26 Custo Total 12.669,76 44.312,50 21.680,00
CPU182 Fonte SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CPU183 Fonte ESTIMATIVA COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI	SUPORTE EM CANT Código 36081 100748 88315 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316	Descrição BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM FD - MÓDULOS DE TRATAMEN Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	unid UND M2 H H H STO 1 e 2 unid % MO DIÁRIA H H H H	Coeficiente 2,0000 0,3000 1,4000 1,0000 Coeficiente 17,0000 12,5000 800,0000 1.600,0000	CI Custo Unit 294,24 10,96 25,61 21,30 CI Custo Unit 74,528,00 3.545,00 27,10 22,38 21,30	648,92 Custo Total 588,48 3,29 35,85 21,30 131.510,26 Custo Total 12.669,76 44.312,50 21.680,00 35.808,00 17.040,00
CPU182 Fonte SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CPU183 Fonte ESTIMATIVA COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI CPU184	SUPORTE EM CANT Código 36081 100748 88315 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316 MONTAGENS E ASS	Descrição BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM FD - MÓDULOS DE TRATAMEN DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2 H H H TO 1 e 2 unid % MO DIÁRIA H H H H H H H H H DIOTO 1 e 2	Coeficiente 2,0000 0,3000 1,4000 1,0000 Coeficiente 17,0000 12,5000 800,0000 1.600,0000 800,0000	CI Custo Unit 294,24 10,96 25,61 21,30 CI Custo Unit 74.528,00 3.545,00 27,10 22,38 21,30 CI	648,92 Custo Total 588,48 3,29 35,85 21,30 131.510,26 Custo Total 12.669,76 44.312,50 21.680,00 35.808,00 17.040,00 59.175,42
CPU182 Fonte SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CPU183 Fonte ESTIMATIVA COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI CPU184 Fonte	SUPORTE EM CANT Código 36081 100748 88315 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código	Descrição BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM FD - MÓDULOS DE TRATAME! Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2 H H H NTO 1 e 2 unid % MO DIÁRIA H H H H ENTO 1 e 2 unid	Coeficiente 2,0000 0,3000 1,4000 1,0000 Coeficiente 17,0000 800,0000 1.600,0000 800,0000 Coeficiente	CI Custo Unit 294,24 10,96 25,61 21,30 CI Custo Unit 74.528,00 3.545,00 27,10 22,38 21,30 CI Custo Unit	648,92 Custo Total 588,48 3,29 35,85 21,30 131.510,26 Custo Total 12.669,76 44.312,50 21.680,00 35.808,00 17.040,00 59.175,42 Custo Total
CPU182 Fonte SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CPU183 Fonte ESTIMATIVA COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI CPU184	SUPORTE EM CANT Código 36081 100748 88315 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316 MONTAGENS E ASS	Descrição BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM FD - MÓDULOS DE TRATAMEN DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2 H H H TO 1 e 2 unid % MO DIÁRIA H H H H H H H H H DENTO 1 e 2	Coeficiente 2,0000 0,3000 1,4000 1,0000 Coeficiente 17,0000 12,5000 800,0000 1.600,0000 800,0000	CI Custo Unit 294,24 10,96 25,61 21,30 CI Custo Unit 74.528,00 3.545,00 27,10 22,38 21,30 CI	648,92 Custo Total 588,48 3,29 35,85 21,30 131.510,26 Custo Total 12.669,76 44.312,50 21.680,00 35.808,00 17.040,00 59.175,42
CPU182 Fonte SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CPU183 Fonte ESTIMATIVA COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI CPU184 Fonte	SUPORTE EM CANT Código 36081 100748 88315 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código	Descrição BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM FD - MÓDULOS DE TRATAME! Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2 H H H NTO 1 e 2 unid % MO DIÁRIA H H H H ENTO 1 e 2 unid	Coeficiente 2,0000 0,3000 1,4000 1,0000 Coeficiente 17,0000 800,0000 1.600,0000 800,0000 Coeficiente	CI Custo Unit 294,24 10,96 25,61 21,30 CI Custo Unit 74.528,00 3.545,00 27,10 22,38 21,30 CI Custo Unit	648,92 Custo Total 588,48 3,29 35,85 21,30 131.510,26 Custo Total 12.669,76 44.312,50 21.680,00 35.808,00 17.040,00 59.175,42 Custo Total
CPU182 Fonte SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CPU183 Fonte ESTIMATIVA COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CPU184 Fonte ESTIMATIVA SINAPI	SUPORTE EM CANT Código 36081 100748 88315 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701	Descrição BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM FD - MÓDULOS DE TRATAMEI Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC - MÓDULOS DE TRATAMI DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	M2 H H NTO 1 e 2 unid % MO DIÁRIA H H H ENTO 1 e 2 unid H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	Coeficiente 2,0000 0,3000 1,4000 1,0000 Coeficiente 17,0000 12,5000 800,0000 1.600,0000 800,0000 Coeficiente 4,5000 640,0000	CJ Custo Unit 294,24 10,96 25,61 21,30 CJ Custo Unit 74.528,00 3.545,00 27,10 22,38 21,30 CJ CJ CUSTO Unit 56.627,20 22,42	648,92 Custo Total 588,48 3,29 35,85 21,30 131.510,26 Custo Total 12.669,76 44.312,50 21.680,00 35.808,00 17.040,00 59.175,42 Custo Total 2.548,22 14.348,80
CPU182 Fonte SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CPU183 Fonte ESTIMATIVA COTAÇÃO SINAPI	SUPORTE EM CANT Código 36081 100748 88315 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243	Descrição BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM FD - MÓDULOS DE TRATAMEI Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC - MÓDULOS DE TRATAMI DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	unid UND M2 H H H NTO 1 e 2 unid % MO DIÁRIA H H H H ENTO 1 e 2 unid % MO H H H	Coeficiente 2,0000 0,3000 1,4000 1,0000 Coeficiente 17,0000 12,5000 800,0000 1.600,0000 800,0000 Coeficiente 4,5000 640,0000 1.280,0000	CI Custo Unit 294,24 10,96 25,61 21,30 CI Custo Unit 74.528,00 3.545,00 27,10 22,38 21,30 CI Custo Unit 56.627,20 22,42 22,38	648,92 Custo Total 588,48 3,29 35,85 21,30 131.510,26 Custo Total 12.669,76 44.312,50 21.680,00 35.808,00 17.040,00 59.175,42 Custo Total 2.548,22 14.348,80 28.646,40
CPU182 Fonte SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CPU183 Fonte ESTIMATIVA COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI CPU184 Fonte ESTIMATIVA SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	SUPORTE EM CANT Código 36081 100748 88315 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316	Descrição BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM FD - MÓDULOS DE TRATAMEI Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTOS) AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC - MÓDULOS DE TRATAMI Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	unid UND M2 H H H NTO 1 e 2 unid % MO DIÁRIA H H H ENTO 1 e 2 unid % MO H H H H H ENTO 1 e 1	Coeficiente 2,0000 0,3000 1,4000 1,0000 Coeficiente 17,0000 12,5000 800,0000 1.600,0000 Coeficiente 4,5000 640,0000 1.280,0000 640,0000	CJ Custo Unit 294,24 10,96 25,61 21,30 CJ Custo Unit 74.528,00 27,10 22,38 21,30 CJ Custo Unit 56.627,20 22,42 22,38 21,30	648,92 Custo Total 588,48 3,29 35,85 21,30 131.510,26 Custo Total 12.669,76 44.312,50 21.680,00 35.808,00 17.040,00 59.175,42 Custo Total 2.548,22 14.348,80 28.646,40 13.632,00
CPU182 Fonte SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CPU183 Fonte ESTIMATIVA COTAÇÃO SINAPI	SUPORTE EM CANT Código 36081 100748 88315 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316	Descrição BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM FD - MÓDULOS DE TRATAMEI Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC - MÓDULOS DE TRATAMI DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	unid UND M2 H H H NTO 1 e 2 unid % MO DIÁRIA H H H ENTO 1 e 2 unid % MO H H H H H ENTO 1 e 1	Coeficiente 2,0000 0,3000 1,4000 1,0000 Coeficiente 17,0000 12,5000 800,0000 1.600,0000 Coeficiente 4,5000 640,0000 1.280,0000 640,0000	CI Custo Unit 294,24 10,96 25,61 21,30 CI Custo Unit 74.528,00 3.545,00 27,10 22,38 21,30 CI Custo Unit 56.627,20 22,42 22,38	648,92 Custo Total 588,48 3,29 35,85 21,30 131.510,26 Custo Total 12.669,76 44.312,50 21.680,00 35.808,00 17.040,00 59.175,42 Custo Total 2.548,22 14.348,80 28.646,40
CPU182 Fonte SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CPU183 Fonte ESTIMATIVA COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI CPU184 Fonte ESTIMATIVA SINAPI CPU185	SUPORTE EM CANT Código 36081 100748 88315 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 MONTAGENS E ASS	DOBEIRA AÇO INOX 304 1 1/4" X 11/4" X 3/16" L=1510 mm Descrição BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM FD - MÓDULOS DE TRATAMEI DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENVENTE COM ENCARGOS PEÇAS E CONEXÕES EM PVC - MÓDULOS DE TRATAMI DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM INSTALADOR DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC - MÓDULOS DE TRATAMI INSTALADOR DE TUBULAÇOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	unid UND M2 H NTO 1 e 2 unid % MO DIÁRIA H H H ENTO 1 e 2 unid % MO H H H H ATAMENTO 2	Coeficiente 2,0000 0,3000 1,4000 1,0000 12,5000 800,0000 1.600,0000 800,0000 Coeficiente 4,5000 640,0000 1.280,0000 640,0000 1.280,0000	CI Custo Unit 294,24 10,96 25,61 21,30 CI Custo Unit 74.528,00 3.545,00 27,10 22,38 21,30 CI Custo Unit 56.627,20 22,42 22,38 21,30 CI CI CUSTO Unit CI CU	648,92 Custo Total 588,48 3,29 35,85 21,30 131.510,26 Custo Total 12.669,76 44.312,50 21.680,00 35.808,00 17.040,00 59.175,42 Custo Total 2.548,22 14.348,80 28.646,40 13.632,00 73.761,95
CPU182 Fonte SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CPU183 Fonte ESTIMATIVA COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CPU184 Fonte ESTIMATIVA SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE	SUPORTE EM CANT Código 36081 100748 88315 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA SERVICION EN SE	Descrição BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM FD - MÓDULOS DE TRATAMEI DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC - MÓDULOS DE TRATAMI DESCRIÇÃO AUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES OCOMPLEMENTOS) AUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	unid UND M2 H H NTO 1 e 2 unid % MO DIÁRIA H H ENTO 1 e 2 unid % MO H H H ATAMENTO 2 unid	Coeficiente 2,0000 0,3000 1,4000 1,0000 Coeficiente 17,0000 12,5000 800,0000 1.600,0000 Coeficiente 4,5000 640,0000 1.280,0000 1.280,0000 1.280,0000 1.280,0000 1.280,0000 1.280,0000 1.280,0000 1.280,0000	CI Custo Unit 294,24 10,96 25,61 21,30 CI Custo Unit 74.528,00 3.545,00 27,10 22,38 21,30 CI Custo Unit 56.627,20 22,42 22,38 21,30 CI Custo Unit	648,92 Custo Total 588,48 3,29 35,85 21,30 131.510,26 Custo Total 12.669,76 44.312,50 21.680,00 35.808,00 17.040,00 59.175,42 Custo Total 2.548,22 14.348,80 28.646,40 13.632,00 73.761,95 Custo Total
CPU182 Fonte SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CPU183 Fonte ESTIMATIVA SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CPU184 Fonte ESTIMATIVA SINAPI CPU185 Fonte	SUPORTE EM CANT Código 36081 100748 88315 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA	Descrição BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM FD - MÓDULOS DE TRATAMEI DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC - MÓDULOS DE TRATAMI DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	unid UND M2 H H NTO 1 e 2 unid % MO DIÁRIA H H H ENTO 1 e 2 unid % MO H H H H ATAMENTO 1 unid % MO	Coeficiente 2,0000 0,3000 1,4000 1,0000 Coeficiente 17,0000 12,5000 800,0000 1.600,0000 Coeficiente 4,5000 640,0000 640,0000 1.280,0000 640,0000 1.280,0000 640,0000 1.280,0000	CI Custo Unit 294,24 10,96 25,61 21,30 CI Custo Unit 74.528,00 3.545,00 27,10 22,38 21,30 CI Custo Unit 56.627,20 22,42 22,38 21,30 CI Custo Unit 70.585,60	648,92 Custo Total 588,48 3,29 35,85 21,30 131.510,26 Custo Total 12.669,76 44.312,50 21.680,00 35.808,00 17.040,00 59.175,42 Custo Total 2.548,22 14.348,80 28.646,40 13.632,00 73.761,95 Custo Total 3.176,35
CPU182 Fonte SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CPU183 Fonte ESTIMATIVA COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CPU184 Fonte ESTIMATIVA SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE	SUPORTE EM CANT Código 36081 100748 88315 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA SERVICION EN SE	Descrição BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM FD - MÓDULOS DE TRATAMEI DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC - MÓDULOS DE TRATAMI DESCRIÇÃO AUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES OCOMPLEMENTOS) AUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	unid UND M2 H H NTO 1 e 2 unid % MO DIÁRIA H H ENTO 1 e 2 unid % MO H H H ATAMENTO 2 unid	Coeficiente 2,0000 0,3000 1,4000 1,0000 Coeficiente 17,0000 12,5000 800,0000 1.600,0000 Coeficiente 4,5000 640,0000 1.280,0000 1.280,0000 1.280,0000 1.280,0000 1.280,0000 1.280,0000 1.280,0000 1.280,0000	CI Custo Unit 294,24 10,96 25,61 21,30 CI Custo Unit 74.528,00 3.545,00 27,10 22,38 21,30 CI Custo Unit 56.627,20 22,42 22,38 21,30 CI Custo Unit	648,92 Custo Total 588,48 3,29 35,85 21,30 131.510,26 Custo Total 12.669,76 44.312,50 21.680,00 35.808,00 17.040,00 59.175,42 Custo Total 2.548,22 14.348,80 28.646,40 13.632,00 73.761,95 Custo Total
CPU182 Fonte SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CPU183 Fonte ESTIMATIVA SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CPU184 Fonte ESTIMATIVA SINAPI CPU185 Fonte	SUPORTE EM CANT Código 36081 100748 88315 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA	Descrição BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM FD - MÓDULOS DE TRATAMEI DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC - MÓDULOS DE TRATAMI DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	unid UND M2 H H NTO 1 e 2 unid % MO DIÁRIA H H H ENTO 1 e 2 unid % MO H H H H ATAMENTO 1 unid % MO	Coeficiente 2,0000 0,3000 1,4000 1,0000 Coeficiente 17,0000 12,5000 800,0000 1.600,0000 Coeficiente 4,5000 640,0000 640,0000 1.280,0000 640,0000 1.280,0000 640,0000 1.280,0000	CI Custo Unit 294,24 10,96 25,61 21,30 CI Custo Unit 74.528,00 3.545,00 27,10 22,38 21,30 CI Custo Unit 56.627,20 22,42 22,38 21,30 CI Custo Unit 70.585,60	648,92 Custo Total 588,48 3,29 35,85 21,30 131.510,26 Custo Total 12.669,76 44.312,50 21.680,00 35.808,00 17.040,00 59.175,42 Custo Total 2.548,22 14.348,80 28.646,40 13.632,00 73.761,95 Custo Total 3.176,35
CPU182 Fonte SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CPU183 Fonte ESTIMATIVA SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CPU184 Fonte ESTIMATIVA SINAPI	SUPORTE EM CANT Código 36081 100748 88315 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 28317	Descrição BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM FD - MÓDULOS DE TRATAMEI DESCRIÇÃO CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC - MÓDULOS DE TRATAMI DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO INOX - MÓDULOS DE TRATAMI DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2 H H H NTO 1 e 2 unid % MO DIÁRIA H H ENTO 1 e 2 unid % MO H H H ATAMENTO 3 unid % MO	Coeficiente 2,0000 0,3000 1,4000 1,0000 Coeficiente 17,0000 12,5000 800,0000 1.600,0000 800,0000 1.280,0000 1.280,0000 640,0000 1.280,0000 e 2 Coeficiente 4,5000 640,0000 320,0000	CI Custo Unit 294,24 10,96 25,61 21,30 CI Custo Unit 74.528,00 27,10 22,38 21,30 CI Custo Unit 56.627,20 22,42 22,38 21,30 CI Custo Unit 70.585,60 27,10 34,26	648,92 Custo Total 588,48 3,29 35,85 21,30 131.510,26 Custo Total 12.669,76 44.312,50 21.680,00 35.808,00 17.040,00 59.175,42 Custo Total 2.548,22 14.348,80 28.646,40 13.632,00 73.761,95 Custo Total 3.176,35 17.344,00 10.963,20
CPU182 Fonte SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CPU183 Fonte ESTIMATIVA SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CPU184 Fonte ESTIMATIVA SINAPI	SUPORTE EM CANT Código 36081 100748 88315 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 88243 88317 88243	Descrição BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM FD - MÓDULOS DE TRATAMEI Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO INOX - MÓDULOS DE TRATAMIONADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO INOX - MÓDULOS DE TRATAMIONADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	unid UND M2 H H H NTO 1 e 2 unid % MO DIÁRIA H H H ENTO 1 e 2 unid % MO H H H ATAMENTO 3 unid % MO	Coeficiente 2,0000 0,3000 1,4000 1,0000 Coeficiente 17,0000 12,5000 800,0000 1.600,0000 800,0000 1.280,0000 1.280,0000 1.280,0000 1.280,0000 1.280,0000 1.280,0000 1.280,0000 1.280,0000 1.280,0000 1.280,0000	CI Custo Unit 294,24 10,96 25,61 21,30 CI Custo Unit 74.528,00 3.545,00 27,10 22,38 21,30 CI Custo Unit 56.627,20 22,42 22,38 21,30 CI Custo Unit 70.585,60 27,10 34,26 22,38	648,92 Custo Total 588,48 3,29 35,85 21,30 131.510,26 Custo Total 12.669,76 44.312,50 21.680,00 35.808,00 17.040,00 59.175,42 Custo Total 2.548,22 14.348,80 28.646,40 13.632,00 73.761,95 Custo Total 3.176,35 17.344,00 10.963,20 28.646,40
CPU182 Fonte SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CPU183 Fonte ESTIMATIVA SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CPU184 Fonte ESTIMATIVA SINAPI	SUPORTE EM CANT Código 36081 100748 88315 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 28317	Descrição BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM FD - MÓDULOS DE TRATAMEI DESCRIÇÃO CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC - MÓDULOS DE TRATAMI DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO INOX - MÓDULOS DE TRATAMI DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2 H H H NTO 1 e 2 unid % MO DIÁRIA H H ENTO 1 e 2 unid % MO H H H ATAMENTO 3 unid % MO	Coeficiente 2,0000 0,3000 1,4000 1,0000 Coeficiente 17,0000 12,5000 800,0000 1.600,0000 800,0000 1.280,0000 1.280,0000 640,0000 1.280,0000 e 2 Coeficiente 4,5000 640,0000 320,0000	CI Custo Unit 294,24 10,96 25,61 21,30 CI Custo Unit 74.528,00 27,10 22,38 21,30 CI Custo Unit 56.627,20 22,42 22,38 21,30 CI Custo Unit 70.585,60 27,10 34,26	648,92 Custo Total 588,48 3,29 35,85 21,30 131.510,26 Custo Total 12.669,76 44.312,50 21.680,00 35.808,00 17.040,00 59.175,42 Custo Total 2.548,22 14.348,80 28.646,40 13.632,00 73.761,95 Custo Total 3.176,35 17.344,00 10.963,20
CPU182 Fonte SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CPU183 Fonte ESTIMATIVA SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CPU184 Fonte ESTIMATIVA SINAPI	SUPORTE EM CANT Código 36081 100748 88315 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 288243 88316	Descrição BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM FD - MÓDULOS DE TRATAMEI Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO INOX - MÓDULOS DE TRATAMIONADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO INOX - MÓDULOS DE TRATAMIONADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	unid UND M2 H H H NTO 1 e 2 unid % MO DIÁRIA H H H ENTO 1 e 2 unid % MO H H H H ATAMENTO 3 unid % MO H H H H H H H H H H H H H H H H	Coeficiente 2,0000 0,3000 1,4000 1,0000 Coeficiente 17,0000 12,5000 800,0000 1.600,0000 800,0000 1.280,0000 1.280,0000 1.280,0000 1.280,0000 1.280,0000 1.280,0000 1.280,0000 1.280,0000 1.280,0000 1.280,0000	CI Custo Unit 294,24 10,96 25,61 21,30 CI Custo Unit 74.528,00 3.545,00 27,10 22,38 21,30 CI Custo Unit 56.627,20 22,42 22,38 21,30 CI Custo Unit 70.585,60 27,10 34,26 22,38	648,92 Custo Total 588,48 3,29 35,85 21,30 131.510,26 Custo Total 12.669,76 44.312,50 21.680,00 35.808,00 17.040,00 59.175,42 Custo Total 2.548,22 14.348,80 28.646,40 13.632,00 73.761,95 Custo Total 3.176,35 17.344,00 10.963,20 28.646,40
CPU182 Fonte SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CPU183 Fonte ESTIMATIVA SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CPU184 Fonte ESTIMATIVA SINAPI CPU185 Fonte ESTIMATIVA SINAPI	SUPORTE EM CANT Código 36081 100748 88315 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 201 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 MONTAGENS E ASS CÓDIGO ESTIMATIVA 88243 88316 MONTAGENS E ASS CÓDIGO ESTIMATIVA 88277 88317 88243 88316	Descrição BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM FD - MÓDULOS DE TRATAME! Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC - MÓDULOS DE TRATAMI Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM INSTALADOR DE TUBULAÇÕES, CUMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO INOX - MÓDULOS DE TRA MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO INOX - MÓDULOS DE TRA MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	unid UND M2 H H H NTO 1 e 2 unid % MO DIÁRIA H H ENTO 1 e 2 unid % MO H H H H ATAMENTO 2 unid % MO H H H H ATAMENTO 2	Coeficiente 2,0000 0,3000 1,4000 1,0000 Coeficiente 17,0000 800,0000 1.600,0000 800,0000 1.280,0000 640,0000 1.280,0000 1.280,0000 640,0000 1.280,0000 640,0000 1.280,0000 640,0000 1.280,0000 640,0000 1.280,0000 640,0000	CI Custo Unit 294,24 10,96 25,61 21,30 CI Custo Unit 74.528,00 3.545,00 27,10 22,38 21,30 CI Custo Unit 56.627,20 22,42 22,38 21,30 CI Custo Unit 70.585,60 27,10 34,26 22,38 21,30 CI Custo Unit	648,92 Custo Total 588,48 3,29 35,85 21,30 131.510,26 Custo Total 12.669,76 44.312,50 21.680,00 35.808,00 17.040,00 59.175,42 Custo Total 2.548,22 14.348,80 28.646,40 13.632,00 73.761,95 Custo Total 3.176,35 17.344,00 10.963,20 28.646,40 13.632,00 88.763,14
CPU182 Fonte SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CPU183 Fonte ESTIMATIVA SINAPI CPU185 Fonte ESTIMATIVA SINAPI CPU186 Fonte	SUPORTE EM CANT Código 36081 100748 88315 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 38316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 88317 88317	Descrição BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM FD - MÓDULOS DE TRATAMEI Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO INOX - MÓDULOS DE TRATAMI DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO INOX - MÓDULOS DE TRATAMI DESCRIÇÃO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	unid UND M2 H H H NTO 1 e 2 unid % MO DIÁRIA H H ENTO 1 e 2 unid % MO H H H H ATAMENTO 1 unid % MO H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	Coeficiente 2,0000 0,3000 1,4000 1,0000 1,0000 12,5000 800,0000 1,600,0000 800,0000 1,280,0000	CI Custo Unit 294,24 10,96 25,61 21,30 CI Custo Unit 74.528,00 3.545,00 27,10 22,38 21,30 CI Custo Unit 56.627,20 22,42 22,38 21,30 CI Custo Unit 70.585,60 27,10 34,26 22,38 21,30 CI Custo Unit 70.585,60 27,10 Custo Unit 70.585,60 27,10 Custo Unit 70.585,60 CI Custo Unit 70.585,60 CI Custo Unit 70.585,60 CI Custo Unit 70.585,60 CI Custo Unit	648,92 Custo Total 588,48 3,29 35,85 21,30 131.510,26 Custo Total 12.669,76 44.312,50 21.680,00 35.808,00 17.040,00 59.175,42 Custo Total 2.548,22 14.348,80 28.646,40 13.632,00 73.761,95 Custo Total 3.176,35 17.344,00 10.963,20 28.646,40 13.632,00 88.763,14 Custo Total
CPU182 Fonte SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CPU183 Fonte ESTIMATIVA SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CPU184 Fonte ESTIMATIVA SINAPI CPU185 Fonte ESTIMATIVA SINAPI	SUPORTE EM CANT Código 36081 100748 88315 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 201 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 MONTAGENS E ASS CÓDIGO ESTIMATIVA 88243 88316 MONTAGENS E ASS CÓDIGO ESTIMATIVA 88277 88317 88243 88316	Descrição BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM FD - MÓDULOS DE TRATAME! Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC - MÓDULOS DE TRATAMI Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM INSTALADOR DE TUBULAÇÕES, CUMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO INOX - MÓDULOS DE TRA MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO INOX - MÓDULOS DE TRA MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	unid UND M2 H H H NTO 1 e 2 unid % MO DIÁRIA H H ENTO 1 e 2 unid % MO H H H H ATAMENTO 2 unid % MO H H H H ATAMENTO 2	Coeficiente 2,0000 0,3000 1,4000 1,0000 Coeficiente 17,0000 800,0000 1.600,0000 800,0000 1.280,0000 640,0000 1.280,0000 1.280,0000 640,0000 1.280,0000 640,0000 1.280,0000 640,0000 1.280,0000 640,0000 1.280,0000 640,0000	CI Custo Unit 294,24 10,96 25,61 21,30 CI Custo Unit 74.528,00 3.545,00 27,10 22,38 21,30 CI Custo Unit 56.627,20 22,42 22,38 21,30 CI Custo Unit 70.585,60 27,10 34,26 22,38 21,30 CI Custo Unit	648,92 Custo Total 588,48 3,29 35,85 21,30 131.510,26 Custo Total 12.669,76 44.312,50 21.680,00 35.808,00 17.040,00 59.175,42 Custo Total 2.548,22 14.348,80 28.646,40 13.632,00 73.761,95 Custo Total 3.176,35 17.344,00 10.963,20 28.646,40 13.632,00 88.763,14
CPU182 Fonte SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CPU183 Fonte ESTIMATIVA SINAPI CPU185 Fonte ESTIMATIVA SINAPI CPU186 Fonte	SUPORTE EM CANT Código 36081 100748 88315 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 38316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 88317 88317	Descrição BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM FD - MÓDULOS DE TRATAMEI Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO INOX - MÓDULOS DE TRATAMI DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO INOX - MÓDULOS DE TRATAMI DESCRIÇÃO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	unid UND M2 H H H NTO 1 e 2 unid % MO DIÁRIA H H ENTO 1 e 2 unid % MO H H H H ATAMENTO 1 unid % MO H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	Coeficiente 2,0000 0,3000 1,4000 1,0000 1,0000 12,5000 800,0000 1,600,0000 800,0000 1,280,0000	CI Custo Unit 294,24 10,96 25,61 21,30 CI Custo Unit 74.528,00 3.545,00 27,10 22,38 21,30 CI Custo Unit 56.627,20 22,42 22,38 21,30 CI Custo Unit 70.585,60 27,10 34,26 22,38 21,30 CI Custo Unit 70.585,60 27,10 Custo Unit 70.585,60 27,10 Custo Unit 70.585,60 CI Custo Unit 70.585,60 CI Custo Unit 70.585,60 CI Custo Unit 70.585,60 CI Custo Unit	648,92 Custo Total 588,48 3,29 35,85 21,30 131.510,26 Custo Total 12.669,76 44.312,50 21.680,00 35.808,00 17.040,00 59.175,42 Custo Total 2.548,22 14.348,80 28.646,40 13.632,00 73.761,95 Custo Total 3.176,35 17.344,00 10.963,20 28.646,40 13.632,00 88.763,14 Custo Total
CPU182 Fonte SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CPU183 Fonte ESTIMATIVA SINAPI CPU185 Fonte ESTIMATIVA SINAPI SINAPI	SUPORTE EM CANT Código 36081 100748 88315 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 88277 88317 88317 88317 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 88277 88317 88317 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA	Descrição BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM FD - MÓDULOS DE TRATAMEI DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC - MÓDULOS DE TRATAMI DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO INOX - MÓDULOS DE TRATAMI DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTOS)	unid UND M2 H H NTO 1 e 2 unid % MO DIÁRIA H H H ENTO 1 e 2 unid % MO H H H H ATAMENTO 2 unid % MO H H H H H H ATAMENTO 3 Unid % MO H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	Coeficiente 2,0000 0,3000 1,4000 1,0000 Coeficiente 17,0000 12,5000 800,0000 1.600,0000 Coeficiente 4,5000 640,0000 1.280,0000 1.280,0000 640,0000 1.280,0000 Coeficiente 4,5000 640,0000 Coeficiente 4,5000 640,0000 Coeficiente 4,5000 640,0000 Coeficiente 4,5000 640,0000	CI Custo Unit 294,24 10,96 25,61 21,30 CI Custo Unit 74.528,00 3.545,00 27,10 22,38 21,30 CI Custo Unit 56.627,20 22,42 22,38 21,30 CI Custo Unit 70.585,60 27,10 34,26 22,38 21,30 CI Custo Unit 70.585,60 27,10 34,26 22,38 21,30 CI Custo Unit 70.585,60 27,10 34,26 22,38 21,30 CI Custo Unit 84.940,80 22,42	648,92 Custo Total 588,48 3,29 35,85 21,30 131.510,26 Custo Total 12.669,76 44.312,50 21.680,00 35.808,00 17.040,00 59.175,42 Custo Total 2.548,22 14.348,80 28.646,40 13.632,00 73.761,95 Custo Total 3.176,35 17.344,00 10.963,20 28.646,40 13.632,00 88.763,14 Custo Total 3.822,34 21.523,20
CPU182 Fonte SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CPU183 Fonte ESTIMATIVA SINAPI CPU185 Fonte ESTIMATIVA SINAPI	SUPORTE EM CANT Código 36081 100748 88315 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA COTAÇÃO 88277 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 88277 88317 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 88277 88317 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 88277 88317 88243 88316	Descrição BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM FD - MÓDULOS DE TRATAMEI DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC - MÓDULOS DE TRATAMI DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM DESCRIÇÃO EQUIPAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC - MÓDULOS DE TRATAMI DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM INSTALADOR DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC - MÓDULOS DE TRATAMI DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM MONTADOR (TUBULAÇÕES) COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO INOX - MÓDULOS DE TRATAMI DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTOS) AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEM	unid UND M2 H H H NTO 1 e 2 unid % MO DIÁRIA H H H ENTO 1 e 2 unid % MO H H H H ATAMENTO 1 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	Coeficiente 2,0000 0,3000 1,4000 1,0000 Coeficiente 17,0000 12,5000 800,0000 1.600,0000 640,0000 1.280,0000 640,0000 1.280,0000 640,0000 1.280,0000 Coeficiente 4,5000 640,0000 Coeficiente 4,5000 640,0000 1.280,0000 1.280,0000 1.280,0000 1.280,0000 1.280,0000 1.280,0000 1.280,0000 1.280,0000 1.280,0000 1.280,0000	CI Custo Unit 294,24 10,96 25,61 21,30 CI Custo Unit 74,528,00 3.545,00 27,10 22,38 21,30 CI Custo Unit 56.627,20 22,42 22,38 21,30 CI Custo Unit 70.585,60 27,10 34,26 22,38	648,92 Custo Total 588,48 3,29 35,85 21,30 131.510,26 Custo Total 12.669,76 44.312,50 21.680,00 35.808,00 17.040,00 59.175,42 Custo Total 2.548,22 14.348,80 28.646,40 13.632,00 73.761,95 Custo Total 3.176,35 17.344,00 10.963,20 28.646,40 13.632,00 88.763,14 Custo Total 3.822,34 21.523,20 42.969,60
CPU182 Fonte SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CPU183 Fonte ESTIMATIVA SINAPI CPU185 Fonte ESTIMATIVA SINAPI	SUPORTE EM CANT Código 36081 100748 88315 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 88277 88317 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 88277 88317 88243 88316	Descrição BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM FD - MÓDULOS DE TRATAMEI Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC - MÓDULOS DE TRATAMEI Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM INSTALADOR DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC - MÓDULOS DE TRATAMI DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM INSTALADOR DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC - MÓDULOS DE TRATAMI DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM INSTALADOR DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO INOX - MÓDULOS DE TR. DESCRIÇÃO EQUIPAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO INOX - MÓDULOS DE TR. DESCRIÇÃO EQUIPAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO INOX - MÓDULOS DE TR. DESCRIÇÃO EQUIPAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV - MÓDULOS DE TR. DESCRIÇÃO EQUIPAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV - MÓDULOS DE TRATAM DESCRIPANTES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCAR	unid UND M2 H H H H NTO 1 e 2 unid % MO DIÁRIA H H H ENTO 1 e 2 unid % MO H H H H ATAMENTO 1 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	Coeficiente 2,0000 0,3000 1,4000 1,0000 Coeficiente 17,0000 12,5000 800,0000 1.600,0000 Coeficiente 4,5000 640,0000 1.280,0000 1.280,0000 640,0000 1.280,0000 Coeficiente 4,5000 640,0000 Coeficiente 4,5000 640,0000 Coeficiente 4,5000 640,0000 Coeficiente 4,5000 640,0000	CI Custo Unit 294,24 10,96 25,61 21,30 CI Custo Unit 74.528,00 3.545,00 27,10 22,38 21,30 CI Custo Unit 56.627,20 22,42 22,38 21,30 CI Custo Unit 70.585,60 27,10 34,26 22,38 21,30 CI Custo Unit 70.585,60 27,10 34,26 22,38 21,30 CI Custo Unit 70.585,60 27,10 34,26 22,38 21,30 CI Custo Unit 84.940,80 22,42	648,92 Custo Total 588,48 3,29 35,85 21,30 131.510,26 Custo Total 12.669,76 44.312,50 21.680,00 35.808,00 17.040,00 59.175,42 Custo Total 2.548,22 14.348,80 28.646,40 13.632,00 73.761,95 Custo Total 3.176,35 17.344,00 10.963,20 28.646,40 13.632,00 88.763,14 Custo Total 3.822,34 21.523,20
CPU182 Fonte SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CPU183 Fonte ESTIMATIVA SINAPI CPU185 Fonte ESTIMATIVA SINAPI	SUPORTE EM CANT Código 36081 100748 88315 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 88277 88317 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 88277 88317 88243 88316	Descrição BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM FD - MÓDULOS DE TRATAMEI DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC - MÓDULOS DE TRATAMI DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM DESCRIÇÃO EQUIPAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC - MÓDULOS DE TRATAMI DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM INSTALADOR DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC - MÓDULOS DE TRATAMI DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM MONTADOR (TUBULAÇÕES) COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO INOX - MÓDULOS DE TRATAMI DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTOS) AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEM	unid UND M2 H H H H NTO 1 e 2 unid % MO DIÁRIA H H H ENTO 1 e 2 unid % MO H H H H ATAMENTO 1 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	Coeficiente 2,0000 0,3000 1,4000 1,0000 Coeficiente 17,0000 12,5000 800,0000 1.600,0000 640,0000 1.280,0000 640,0000 1.280,0000 640,0000 1.280,0000 Coeficiente 4,5000 640,0000 Coeficiente 4,5000 640,0000 1.280,0000 1.280,0000 1.280,0000 1.280,0000 1.280,0000 1.280,0000 1.280,0000 1.280,0000 1.280,0000 1.280,0000	CI Custo Unit 294,24 10,96 25,61 21,30 CI Custo Unit 74,528,00 3.545,00 27,10 22,38 21,30 CI Custo Unit 56.627,20 22,42 22,38 21,30 CI Custo Unit 70.585,60 27,10 34,26 22,38	648,92 Custo Total 588,48 3,29 35,85 21,30 131.510,26 Custo Total 12.669,76 44.312,50 21.680,00 35.808,00 17.040,00 59.175,42 Custo Total 2.548,22 14.348,80 28.646,40 13.632,00 73.761,95 Custo Total 3.176,35 17.344,00 10.963,20 28.646,40 13.632,00 88.763,14 Custo Total 3.822,34 21.523,20 42.969,60
CPU182 Fonte SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CPU183 Fonte ESTIMATIVA SINAPI CPU185 Fonte ESTIMATIVA SINAPI SINAPI CPU186 Fonte ESTIMATIVA SINAPI CPU186 Fonte ESTIMATIVA	SUPORTE EM CANT Código 36081 100748 88315 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 88277 88317 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 88277 88317 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 MONTAGENS E ASS	Descrição BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM FD - MÓDULOS DE TRATAMEI Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC - MÓDULOS DE TRATAMEI Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM INSTALADOR DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC - MÓDULOS DE TRATAMI DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM INSTALADOR DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC - MÓDULOS DE TRATAMI DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM INSTALADOR DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO INOX - MÓDULOS DE TR. DESCRIÇÃO EQUIPAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO INOX - MÓDULOS DE TR. DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO INOX - MÓDULOS DE TR. DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV - MÓDULOS DE TRATAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV - MÓDULOS DE TRATAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV - MÓDULOS DE TRATAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES DE PP - MÓDULOS DE TRATAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES DE PP - MÓDULOS DE TRATAMENTO DAS TUBULAÇÕ	UND	Coeficiente 2,0000 0,3000 1,4000 1,0000 1,0000 12,5000 800,0000 1.600,0000 800,0000 1.280,0000 1.280,0000 640,0000 4,5000 640,0000 1.280,0000 640,0000 1.280,0000 640,0000 1.280,0000 1.280,0000 1.280,0000 1.280,0000 1.280,0000 1.290,0000 1.920,0000 1.920,0000 1.920,0000	CI Custo Unit 294,24 10,96 25,61 21,30 CI Custo Unit 74.528,00 3.545,00 27,10 22,38 21,30 CI Custo Unit 56.627,20 22,42 22,38 21,30 CI Custo Unit 70.585,60 27,10 34,26 22,38 21,30 CI Custo Unit 70.585,60 27,10 34,26 22,38 21,30 CI Custo Unit 84.940,80 22,42 22,38 21,30 CI Custo Unit 84.940,80 22,42 22,38 21,30 CI	648,92 Custo Total 588,48 3,29 35,85 21,30 131.510,26 Custo Total 12.669,76 44.312,50 21.680,00 35.808,00 17.040,00 59.175,42 Custo Total 2.548,22 14.348,80 28.646,40 13.632,00 73.761,95 Custo Total 3.176,35 17.344,00 10.963,20 28.646,40 13.632,00 88.763,14 Custo Total 3.822,34 21.523,20 42.969,60 20.448,00 2.958,77
CPU182 Fonte SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CPU183 Fonte ESTIMATIVA SINAPI CPU185 Fonte ESTIMATIVA SINAPI CPU186 Fonte ESTIMATIVA	SUPORTE EM CANT Código 36081 100748 88315 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 88277 88317 88213 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 88277 88317 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código	DESCRIÇÃO BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM FD - MÓDULOS DE TRATAMEI DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC - MÓDULOS DE TRATAMEI DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO INOX - MÓDULOS DE TRATAMI DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PPP - MÓDULOS DE TRA	UND	Coeficiente 2,0000 0,3000 1,4000 1,0000 1,0000 12,5000 800,0000 1.600,0000 4,5000 640,0000 1.280,0000 640,0000 1.280,0000 1.280,0000 640,0000 1.280,0000 640,0000 1.280,0000 640,0000 1.280,0000 1.280,0000 640,0000 Coeficiente 4,5000 960,0000 1.920,0000 1.920,0000 1.920,0000 1.920,0000	CI Custo Unit 294,24 10,96 25,61 21,30 CI Custo Unit 74.528,00 3.545,00 27,10 22,38 21,30 CI Custo Unit 56.627,20 22,42 22,38 21,30 CI Custo Unit 70.585,60 27,10 34,26 22,38 21,30 CI Custo Unit 84.940,80 22,42 22,38 21,30 CI Custo Unit 84.940,80 CI Custo Unit 84.940,80 CI Custo Unit	648,92 Custo Total 588,48 3,29 35,85 21,30 131.510,26 Custo Total 12.669,76 44.312,50 21.680,00 35.808,00 17.040,00 59.175,42 Custo Total 2.548,22 14.348,80 28.646,40 13.632,00 73.761,95 Custo Total 3.176,35 17.344,00 10.963,20 28.646,40 13.632,00 88.763,14 Custo Total 3.822,34 21.523,20 42.969,60 20.448,00 2.958,77 Custo Total
CPU182 Fonte SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CPU183 Fonte ESTIMATIVA SINAPI CPU185 Fonte ESTIMATIVA SINAPI SINAPI CPU186 Fonte ESTIMATIVA SINAPI CPU186 Fonte ESTIMATIVA	SUPORTE EM CANT Código 36081 100748 88315 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 88277 88317 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 88277 88317 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 MONTAGENS E ASS	Descrição BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM FD - MÓDULOS DE TRATAMEI Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC - MÓDULOS DE TRATAMEI Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM INSTALADOR DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC - MÓDULOS DE TRATAMI DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM INSTALADOR DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC - MÓDULOS DE TRATAMI DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM INSTALADOR DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO INOX - MÓDULOS DE TR. DESCRIÇÃO EQUIPAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO INOX - MÓDULOS DE TR. DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO INOX - MÓDULOS DE TR. DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV - MÓDULOS DE TRATAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV - MÓDULOS DE TRATAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV - MÓDULOS DE TRATAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES DE PP - MÓDULOS DE TRATAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES DE PP - MÓDULOS DE TRATAMENTO DAS TUBULAÇÕ	UND	Coeficiente 2,0000 0,3000 1,4000 1,0000 1,0000 12,5000 800,0000 1.600,0000 800,0000 1.280,0000 1.280,0000 640,0000 4,5000 640,0000 1.280,0000 640,0000 1.280,0000 640,0000 1.280,0000 1.280,0000 1.280,0000 1.280,0000 1.280,0000 1.290,0000 1.920,0000 1.920,0000 1.920,0000	CI Custo Unit 294,24 10,96 25,61 21,30 CI Custo Unit 74.528,00 3.545,00 27,10 22,38 21,30 CI Custo Unit 56.627,20 22,42 22,38 21,30 CI Custo Unit 70.585,60 27,10 34,26 22,38 21,30 CI Custo Unit 70.585,60 27,10 34,26 22,38 21,30 CI Custo Unit 84.940,80 22,42 22,38 21,30 CI Custo Unit 84.940,80 22,42 22,38 21,30 CI	648,92 Custo Total 588,48 3,29 35,85 21,30 131.510,26 Custo Total 12.669,76 44.312,50 21.680,00 35.808,00 17.040,00 59.175,42 Custo Total 2.548,22 14.348,80 28.646,40 13.632,00 73.761,95 Custo Total 3.176,35 17.344,00 10.963,20 28.646,40 13.632,00 88.763,14 Custo Total 3.822,34 21.523,20 42.969,60 20.448,00 2.958,77
CPU182 Fonte SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CPU183 Fonte ESTIMATIVA SINAPI CPU185 Fonte ESTIMATIVA SINAPI CPU186 Fonte ESTIMATIVA	SUPORTE EM CANT Código 36081 100748 88315 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 88277 88317 88213 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 88277 88317 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 MONTAGENS E ASS Código	DESCRIÇÃO BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM FD - MÓDULOS DE TRATAMEI DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC - MÓDULOS DE TRATAMEI DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO INOX - MÓDULOS DE TRATAMI DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PPP - MÓDULOS DE TRA	UND	Coeficiente 2,0000 0,3000 1,4000 1,0000 1,0000 12,5000 800,0000 1.600,0000 4,5000 640,0000 1.280,0000 640,0000 1.280,0000 1.280,0000 640,0000 1.280,0000 640,0000 1.280,0000 640,0000 1.280,0000 1.280,0000 640,0000 Coeficiente 4,5000 960,0000 1.920,0000 1.920,0000 1.920,0000	CI Custo Unit 294,24 10,96 25,61 21,30 CI Custo Unit 74.528,00 3.545,00 27,10 22,38 21,30 CI Custo Unit 56.627,20 22,42 22,38 21,30 CI Custo Unit 70.585,60 27,10 34,26 22,38 21,30 CI Custo Unit 84.940,80 22,42 22,38 21,30 CI Custo Unit 84.940,80 CI Custo Unit 84.940,80 CI Custo Unit	648,92 Custo Total 588,48 3,29 35,85 21,30 131,510,26 Custo Total 12.669,76 44.312,50 21.680,00 35.808,00 17.040,00 59.175,42 Custo Total 2.548,22 14.348,80 28.646,40 13.632,00 73.761,95 Custo Total 3.176,35 17.344,00 10.963,20 28.646,40 13.632,00 88.763,14 Custo Total 3.822,34 21.523,20 42.969,60 20.448,00 2.958,77 Custo Total



SINAPI	00242	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		C4.0000	22.20	1 422 22
SINAPI	88243 88316		Н	64,0000 32,0000	22,38	1.432,32 681,60
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	32,0000	·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
CPU188		SENTAMENTO DE REGISTROS, VÁLVULAS E VENTOSAS - MÓDULOS DE TRATAMENTO 1 e			CI	267.815,64
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
ESTIMATIVA	ESTIMATIVA	EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM	% MO	20,0000	178.867,20	35.773,44
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO	DIÁRIA	15,0000	3.545,00	53.175,00
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1.920,0000	27,10	52.032,00
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	3.840,0000	22,38	85.939,20
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1.920,0000	21,30	40.896,00
CPU190	SISTEMA DE FORM	AS PLANAS PARA LAJES E PAREDES - INCLUSO CIMBRAMENTO E ESCORAMENTO			M2	170,57
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA				
SINAPI	92507	MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M2	1,0000	142,91	142,91
SINAPI	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M2XMÊS	2,0000	8,33	16,66
SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E	M2	1,0000	11,00	11,00
CPU191	OLIADRO C/ TELA E	LIMPEZA). AF 11/2017 M FIO DE NYLON 3mm DO FLOCULADOR - CONF. DETALHE DE PROJETO			UN	747,18
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
	-	•			25,61	
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500		19,21
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,5000	21,30	31,95
SINAPI	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	10,2387	53,40	546,75
SINAPI	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UNID	12,0000	1,28	15,36
SINAPI	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM ADDRES DE MARCIDA ADDRES DA AD	UNID	12,0000	2,55	30,60
SINAPI	20206	SARRAFO DE MADEIRA APARELHADA *2 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU	М	1,9000	5,46	10,37
COTAÇÃO	COTAÇÃO	EQUIVALENTE DA REGIAO FIO DE NYLON Ø 3mm	М	86,8571	1,07	92,94
CPU192	,	NEIRA GALVANIZADA 85 x 85 CM E TELA OTIS MALHA 50 MM FIO 42 MM C/ REQUADRO		,	UN	204,68
					-	,
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,5000	25,61	12,81
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,0000	21,30	21,30
SINAPI	574	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 1/2" X 1/4" (L X E), 3,40 KG/M	М	3,4000	28,44	96,70
SINAPI	2433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	2,0000	10,46	20,92
SINAPI	100748	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO)	M2	0,3454	10,96	3,79
SINAPI	10932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), M2 47,19	M2	0,7225	68,04	49,16
CPU193	MONTAGENS E ASS	MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M SENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM FD - PRODUTOS QUÍMICOS			CJ	2.211,25
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
ESTIMATIVA	ESTIMATIVA	•		17,0000	1.132,48	192,52
	COTAÇÃO	EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM	% MO			
COTAÇÃO		CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO	DIÁRIA	0,2500	3.545,00	886,25
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	16,0000	27,10	433,60
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	16,0000	22,38	358,08
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	16,0000	21,30	340,80
CPU194	MONTAGENS E ASS	SENTAMENTO DE TUBUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC - PRODUTOS QUÍMICOS	3		CI	1.479,39
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
ESTIMATIVA	ESTIMATIVA	EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM	% MO	4,5000	1.415,68	63,71
SINAPI	2701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	Н	16,0000	22,42	358,72
SINAPI	88243	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	32,0000	22,38	716,16
SINAPI	88316	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	32,0000 16,0000	22,38 21,30	716,16 340,80
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			21,30	340,80
CPU195	MONTAGENS E ASS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENTAMENTO DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PP - PRODUTOS QUÍMICOS	Н	16,0000	21,30 CJ	340,80 44.381,57
CPU195 Fonte	MONTAGENS E ASS Código	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PP - PRODUTOS QUÍMICOS Descrição	H	16,0000 Coeficiente	21,30 CJ Custo Unit	340,80 44.381,57 Custo Total
CPU195 Fonte ESTIMATIVA	MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PP - PRODUTOS QUÍMICOS Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM	H unid % MO	16,0000 Coeficiente 4,5000	21,30 CJ Custo Unit 42.470,40	340,80 44.381,57 Custo Total 1.911,17
CPU195 Fonte ESTIMATIVA SINAPI	Código ESTIMATIVA 2701	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PP - PRODUTOS QUÍMICOS Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	H unid % MO H	16,0000 Coeficiente 4,5000 480,0000	21,30 CJ Custo Unit 42.470,40 22,42	340,80 44.381,57 Custo Total 1.911,17 10.761,60
CPU195 Fonte ESTIMATIVA SINAPI SINAPI	MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENTAMENTO DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PP - PRODUTOS QUÍMICOS Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H unid % MO H H	16,0000 Coeficiente 4,5000 480,0000 960,0000	21,30 CJ Custo Unit 42.470,40 22,42 22,38	340,80 44.381,57 Custo Total 1.911,17 10.761,60 21.484,80
CPU195 Fonte ESTIMATIVA SINAPI SINAPI SINAPI	Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENTAMENTO DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PP - PRODUTOS QUÍMICOS Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H unid % MO H	16,0000 Coeficiente 4,5000 480,0000	21,30 CJ Custo Unit 42.470,40 22,42 22,38 21,30	340,80 44.381,57 Custo Total 1.911,17 10.761,60 21.484,80 10.224,00
CPU195 Fonte ESTIMATIVA SINAPI SINAPI SINAPI CPU196	Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 ESCORAMENTO CO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENTAMENTO DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PP - PRODUTOS QUÍMICOS Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES NTINUO METALICO PARA ESCAVAÇÕES PROFUNDAS	H unid % MO H H	16,0000 Coeficiente 4,5000 480,0000 960,0000 480,0000	21,30 CJ Custo Unit 42.470,40 22,42 22,38 21,30 M2	340,80 44.381,57 Custo Total 1.911,17 10.761,60 21.484,80 10.224,00 409,93
CPU195 Fonte ESTIMATIVA SINAPI SINAPI SINAPI CPU196 Fonte	MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 ESCORAMENTO CO Código	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENTAMENTO DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PP - PRODUTOS QUÍMICOS Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES NTINUO METALICO PARA ESCAVAÇÕES PROFUNDAS Descrição	H unid % MO H H unid	16,0000 Coeficiente 4,5000 480,0000 960,0000 480,0000 Coeficiente	21,30 CJ Custo Unit 42.470,40 22,42 22,38 21,30 M2 Custo Unit	340,80 44.381,57 Custo Total 1.911,17 10.761,60 21.484,80 10.224,00 409,93 Custo Total
CPU195 Fonte ESTIMATIVA SINAPI SINAPI SINAPI CPU196 Fonte COTAÇÃO	MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 ESCORAMENTO CO Código COTAÇÃO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENTAMENTO DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PP - PRODUTOS QUÍMICOS Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES NTINUO METALICO PARA ESCAVAÇÕES PROFUNDAS Descrição MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - ESCORAMENTO CONTINUO METALICO PARA ESCAVAÇÕES PROFUNDAS	H unid % MO H H H Unid	16,0000 Coeficiente 4,5000 480,0000 960,0000 480,0000 Coeficiente 0,0092	21,30 CJ Custo Unit 42.470,40 22,42 22,38 21,30 M2 Custo Unit 5.000,00	340,80 44.381,57 Custo Total 1.911,17 10.761,60 21.484,80 10.224,00 409,93 Custo Total 46,08
CPU195 Fonte ESTIMATIVA SINAPI SINAPI SINAPI CPU196 Fonte COTAÇÃO	MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 ESCORAMENTO CO Código COTAÇÃO COTAÇÃO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PP - PRODUTOS QUÍMICOS Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) AUUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES NTINUO METALICO PARA ESCAVAÇÕES PROFUNDAS Descrição MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - ESCORAMENTO CONTINUO METALICO PARA ESCAVAÇÕES PROFUNDAS CRAVAÇÃO - ESCORAMENTO CONTINUO METALICO PARA ESCAVAÇÕES PROFUNDAS	H unid % MO H H Unid UN M2	16,0000 Coeficiente 4,5000 480,0000 960,0000 480,0000 Coeficiente 0,0092 1,0000	21,30 CJ Custo Unit 42.470,40 22,42 22,38 21,30 M2 Custo Unit 5.000,00	340,80 44.381,57 Custo Total 1.911,17 10.761,60 21.484,80 10.224,00 409,93 Custo Total 46,08 80,00
CPU195 Fonte ESTIMATIVA SINAPI SINAPI SINAPI CPU196 Fonte COTAÇÃO COTAÇÃO	MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 ESCORAMENTO CO Código COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENTAMENTO DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PP - PRODUTOS QUÍMICOS Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES NTINUO METALICO PARA ESCAVAÇÕES PROFUNDAS Descrição MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - ESCORAMENTO CONTINUO METALICO PARA ESCAVAÇÕES PROFUNDAS	H unid % MO H H H Unid UN M2	16,0000 Coeficiente 4,5000 480,0000 960,0000 480,0000 Coeficiente 0,0092 1,0000 1,0000	21,30 CJ Custo Unit 42.470,40 22,42 22,38 21,30 M2 Custo Unit 5.000,00 80,00 58,85	340,80 44.381,57 Custo Total 1.911,17 10.761,60 21.484,80 10.224,00 409,93 Custo Total 46,08 80,00 58,85
CPU195 Fonte ESTIMATIVA SINAPI SINAPI SINAPI CPU196 Fonte COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO	MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 ESCORAMENTO CO Código COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PP - PRODUTOS QUÍMICOS Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) AUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES NTINUO METALICO PARA ESCAVAÇÕES PROFUNDAS Descrição MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - ESCORAMENTO CONTINUO METALICO PARA ESCAVAÇÕES PROFUNDAS CRAVAÇÃO - ESCORAMENTO CONTINUO METALICO PARA ESCAVAÇÕES PROFUNDAS EXTRAÇÃO - ESCORAMENTO CONTINUO METALICO PARA ESCAVAÇÕES PROFUNDAS ALUGUEL DAS ESTACAS - ESCORAMENTO CONTINUO METALICO PARA ESCAVAÇÕES PROFUNDAS	H unid % MO H H Unid UN M2	16,0000 Coeficiente 4,5000 480,0000 960,0000 480,0000 Coeficiente 0,0092 1,0000	21,30 CJ Custo Unit 42.470,40 22,42 22,38 21,30 M2 Custo Unit 5.000,00 80,00 58,85 75,00	340,80 44.381,57 Custo Total 1.911,17 10.761,60 21.484,80 10.224,00 409,93 Custo Total 46,08 80,00 58,85 225,00
CPU195 Fonte ESTIMATIVA SINAPI SINAPI SINAPI CPU196 Fonte COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO	MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 ESCORAMENTO CO Código COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO MONTAGENS E ASS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PP - PRODUTOS QUÍMICOS Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) AUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES NTINUO METALICO PARA ESCAVAÇÕES PROFUNDAS Descrição MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - ESCORAMENTO CONTINUO METALICO PARA ESCAVAÇÕES PROFUNDAS CRAVAÇÃO - ESCORAMENTO CONTINUO METALICO PARA ESCAVAÇÕES PROFUNDAS EXTRAÇÃO - ESCORAMENTO CONTINUO METALICO PARA ESCAVAÇÕES PROFUNDAS ALUGUEL DAS ESTACAS - ESCORAMENTO CONTINUO METALICO PARA ESCAVAÇÕES PROFUNDAS ALUGUEL DAS ESTACAS - ESCORAMENTO CONTINUO METALICO PARA ESCAVAÇÕES PROFUNDAS ENTAMENTO DE CONJUNTOS MOTO BOMBAS - PRODUTOS QUÍMICOS	H unid % MO H H H Unid UN M2 M2 M2 M2XMÊS	16,0000 Coeficiente 4,5000 480,0000 960,0000 480,0000 Coeficiente 0,0092 1,0000 1,0000 3,0000	21,30 CJ Custo Unit 42.470,40 22,42 22,38 21,30 M2 Custo Unit 5.000,00 80,00 58,85 75,00 CJ	340,80 44.381,57 Custo Total 1.911,17 10.761,60 21.484,80 10.224,00 409,93 Custo Total 46,08 80,00 58,85 225,00 13.259,52
CPU195 Fonte ESTIMATIVA SINAPI SINAPI SINAPI CPU196 Fonte COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO CPU197 Fonte	MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 ESCORAMENTO CO Código COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO MONTAGENS E ASS Código	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PP - PRODUTOS QUÍMICOS Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES NTINUO METALICO PARA ESCAVAÇÕES PROFUNDAS Descrição MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - ESCORAMENTO CONTINUO METALICO PARA ESCAVAÇÕES PROFUNDAS CRAVAÇÃO - ESCORAMENTO CONTINUO METALICO PARA ESCAVAÇÕES PROFUNDAS EXTRAÇÃO - ESCORAMENTO CONTINUO METALICO PARA ESCAVAÇÕES PROFUNDAS ALUGUEL DAS ESTACAS - ESCORAMENTO CONTINUO METALICO PARA ESCAVAÇÕES PROFUNDAS PROFUNDAS ENTAMENTO DE CONJUNTOS MOTO BOMBAS - PRODUTOS QUÍMICOS Descrição	H unid % MO H H H Unid UN M2 M2 M2 M2XMÊS	16,0000 Coeficiente 4,5000 480,0000 960,0000 480,0000 Coeficiente 0,0092 1,0000 1,0000 3,0000 Coeficiente	21,30 CJ Custo Unit 42.470,40 22,42 22,38 21,30 M2 Custo Unit 5.000,00 80,00 58,85 75,00 CJ Custo Unit	340,80 44.381,57 Custo Total 1.911,17 10.761,60 21.484,80 10.224,00 409,93 Custo Total 46,08 80,00 58,85 225,00 13.259,52 Custo Total
CPU195 Fonte ESTIMATIVA SINAPI SINAPI SINAPI CPU196 Fonte COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO CPU197 Fonte ESTIMATIVA	MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 ESCORAMENTO CO Código COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PP - PRODUTOS QUÍMICOS Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES NTINUO METALICO PARA ESCAVAÇÕES PROFUNDAS Descrição MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - ESCORAMENTO CONTINUO METALICO PARA ESCAVAÇÕES PROFUNDAS CRAVAÇÃO - ESCORAMENTO CONTINUO METALICO PARA ESCAVAÇÕES PROFUNDAS EXTRAÇÃO - ESCORAMENTO CONTINUO METALICO PARA ESCAVAÇÕES PROFUNDAS ALUGUEL DAS ESTACAS - ESCORAMENTO CONTINUO METALICO PARA ESCAVAÇÕES PROFUNDAS BENTAMENTO DE CONJUNTOS MOTO BOMBAS - PRODUTOS QUÍMICOS Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM	H unid % MO H H H UN M2 M2 M2XMÊS	16,0000 Coeficiente 4,5000 480,0000 960,0000 480,0000 Coeficiente 0,0092 1,0000 1,0000 3,0000 Coeficiente 20,0000	21,30 CJ Custo Unit 42.470,40 22,42 22,38 21,30 M2 Custo Unit 5.000,00 80,00 58,85 75,00 CJ Custo Unit 11.049,60	340,80 44.381,57 Custo Total 1.911,17 10.761,60 21.484,80 10.224,00 409,93 Custo Total 46,08 80,00 58,85 225,00 13.259,52 Custo Total 2.209,92
CPU195 Fonte ESTIMATIVA SINAPI SINAPI SINAPI CPU196 Fonte COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO CPU197 Fonte ESTIMATIVA SINAPI	MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 ESCORAMENTO CO Código COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 88277	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PP - PRODUTOS QUÍMICOS Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES NTINUO METALICO PARA ESCAVAÇÕES PROFUNDAS Descrição MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - ESCORAMENTO CONTINUO METALICO PARA ESCAVAÇÕES PROFUNDAS CRAVAÇÃO - ESCORAMENTO CONTINUO METALICO PARA ESCAVAÇÕES PROFUNDAS EXTRAÇÃO - ESCORAMENTO CONTINUO METALICO PARA ESCAVAÇÕES PROFUNDAS ALUGUEL DAS ESTACAS - ESCORAMENTO CONTINUO METALICO PARA ESCAVAÇÕES PROFUNDAS ENTAMENTO DE CONJUNTOS MOTO BOMBAS - PRODUTOS QUÍMICOS Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H unid % MO H H H UN M2 M2 M2XMÊS	16,0000 Coeficiente 4,5000 480,0000 960,0000 480,0000 Coeficiente 0,0092 1,0000 1,0000 Coeficiente 20,0000 120,0000	21,30 CJ Custo Unit 42.470,40 22,42 21,30 M2 Custo Unit 5.000,00 80,00 58,85 75,00 CJ Custo Unit 11.049,60 27,10	340,80 44.381,57 Custo Total 1.911,17 10.761,60 21.484,80 10.224,00 409,93 Custo Total 46,08 80,00 58,85 225,00 13.259,52 Custo Total 2.209,92 3.252,00
CPU195 Fonte ESTIMATIVA SINAPI SINAPI SINAPI CPU196 Fonte COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO CPU197 Fonte ESTIMATIVA SINAPI SINAPI	MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 ESCORAMENTO CO Código COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 88277 88243	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PP - PRODUTOS QUÍMICOS Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES NTINUO METALICO PARA ESCAVAÇÕES PROFUNDAS Descrição MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - ESCORAMENTO CONTINUO METALICO PARA ESCAVAÇÕES PROFUNDAS CRAVAÇÃO - ESCORAMENTO CONTINUO METALICO PARA ESCAVAÇÕES PROFUNDAS EXTRAÇÃO - ESCORAMENTO CONTINUO METALICO PARA ESCAVAÇÕES PROFUNDAS ALUGUEL DAS ESTACAS - ESCORAMENTO CONTINUO METALICO PARA ESCAVAÇÕES PROFUNDAS ALUGUEL DAS CONTINUO METALICO PARA ESCAVAÇÕES PROFUNDAS PROFUNDAS DESCRIÇÃO EQUIPAMENTO DE CONJUNTOS MOTO BOMBAS - PRODUTOS QUÍMICOS DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H unid % MO H H H UN M2 M2 M2XMÊS	16,0000 Coeficiente 4,5000 480,0000 960,0000 480,0000 Coeficiente 0,0092 1,0000 1,0000 3,0000 Coeficiente 20,0000 120,0000 120,0000	21,30 CJ Custo Unit 42.470,40 22,42 22,38 21,30 M2 Custo Unit 5.000,00 80,00 58,85 75,00 CJ Custo Unit 11.049,60 27,10 22,38	340,80 44.381,57 Custo Total 1.911,17 10.761,60 21.484,80 10.224,00 409,93 Custo Total 46,08 80,00 58,85 225,00 13.259,52 Custo Total 2.209,92 3.252,00 2.685,60
CPU195 Fonte ESTIMATIVA SINAPI SINAPI SINAPI CPU196 Fonte COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI FONTE ESTIMATIVA SINAPI SINAPI	MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 ESCORAMENTO CO Código COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 88277 88243 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PP - PRODUTOS QUÍMICOS Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM INSTALADOR DE TUBULAÇOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) AUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES NTINUO METALICO PARA ESCAVAÇÕES PROFUNDAS Descrição MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - ESCORAMENTO CONTINUO METALICO PARA ESCAVAÇÕES PROFUNDAS CRAVAÇÃO - ESCORAMENTO CONTINUO METALICO PARA ESCAVAÇÕES PROFUNDAS EXTRAÇÃO - ESCORAMENTO CONTINUO METALICO PARA ESCAVAÇÕES PROFUNDAS ALUGUEL DAS ESTACAS - ESCORAMENTO CONTINUO METALICO PARA ESCAVAÇÕES PROFUNDAS ENTAMENTO DE CONJUNTOS MOTO BOMBAS - PRODUTOS QUÍMICOS DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H unid % MO H H H UN M2 M2 M2XMÊS	16,0000 Coeficiente 4,5000 480,0000 960,0000 480,0000 Coeficiente 0,0092 1,0000 1,0000 Coeficiente 20,0000 120,0000	21,30 CJ Custo Unit 42.470,40 22,42 22,38 21,30 M2 Custo Unit 5.000,00 80,00 58,85 75,00 CJ Custo Unit 11.049,60 27,10 22,38 21,30	340,80 44.381,57 Custo Total 1.911,17 10.761,60 21.484,80 10.224,00 409,93 Custo Total 46,08 80,00 58,85 225,00 13.259,52 Custo Total 2.209,92 3.252,00 2.685,60 5.112,00
CPU195 Fonte ESTIMATIVA SINAPI SINAPI SINAPI CPU196 Fonte COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO CPU197 Fonte ESTIMATIVA SINAPI SINAPI	MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 2701 88243 88316 ESCORAMENTO CO Código COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO MONTAGENS E ASS Código ESTIMATIVA 88277 88243 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENTAMENTO DE TUBULAÇÕES, PEÇAS E CONEXÕES EM PP - PRODUTOS QUÍMICOS Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES NTINUO METALICO PARA ESCAVAÇÕES PROFUNDAS Descrição MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - ESCORAMENTO CONTINUO METALICO PARA ESCAVAÇÕES PROFUNDAS CRAVAÇÃO - ESCORAMENTO CONTINUO METALICO PARA ESCAVAÇÕES PROFUNDAS EXTRAÇÃO - ESCORAMENTO CONTINUO METALICO PARA ESCAVAÇÕES PROFUNDAS ALUGUEL DAS ESTACAS - ESCORAMENTO CONTINUO METALICO PARA ESCAVAÇÕES PROFUNDAS ALUGUEL DAS CONTINUO METALICO PARA ESCAVAÇÕES PROFUNDAS PROFUNDAS DESCRIÇÃO EQUIPAMENTO DE CONJUNTOS MOTO BOMBAS - PRODUTOS QUÍMICOS DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H unid % MO H H H UN M2 M2 M2XMÊS	16,0000 Coeficiente 4,5000 480,0000 960,0000 480,0000 Coeficiente 0,0092 1,0000 1,0000 3,0000 Coeficiente 20,0000 120,0000 120,0000	21,30 CJ Custo Unit 42.470,40 22,42 22,38 21,30 M2 Custo Unit 5.000,00 80,00 58,85 75,00 CJ Custo Unit 11.049,60 27,10 22,38	340,80 44.381,57 Custo Total 1.911,17 10.761,60 21.484,80 10.224,00 409,93 Custo Total 46,08 80,00 58,85 225,00 13.259,52 Custo Total 2.209,92 3.252,00 2.685,60



COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI	COTAÇÃO	PIA / FOGÃO 2 BOCAS AÇO INOX 120 X 60 CM	UN	1,0000	1.309,99	1.309,99
	COTAÇÃO	BALCÃO P/ PIA 120 - 2 PORTAS E 3 GAVETAS	UM	1,0000	444,55	444,55
JINAPI	88273	,	H	2,0000	24,00	48,00
		MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	2,0000	21,30	42,60
CPU199	-	OPERAÇÃO COMPARTILHADA DA ETA PONTA DO ARADO - CONF. ESPECIFICAÇÃO TÉCNI			MÊS	92.295,96
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
ESTIMATIVA	ESTIMATIVA	ADM LOCAL, INSUMOS E EQUIPAMENTOS	% MO	4,0000	88.746,12	3.549,84
SINAPI	101405	ENGENHEIRO QUÍMICO PLENO - 01 UNID	MÊS	1,0000	18.193,86	18.193,86
SINAPI	41089	TECNICO EM TRATAMENTO DE ÁGUA - 04 UNID	MÊS	4,0000	5.569,51	22.278,04
SINAPI	93565	ENGENHEIRO MECÂNICO PLENO - 01 UNID	MÊS	1,0000	19.386,32	19.386,32
CP ARADO	CPU51	TÉCNICO DE MANUTENÇÃO MECÂNICA - 01 UNID	MÊS	1,0000	4.306,30	4.306,30
CP ARADO	CPU51	TÉCNICO DE MANUTENÇÃO ELÉTRICA - 01 UNID	MÊS	1,0000	4.306,30	4.306,30
_		•	MÊS			<i>'</i>
CP_ARADO	CPU51	TÉCNICO DE MANUTENÇÃO AUTOMAÇÃO - 01 UNID		1,0000	4.306,30	4.306,30
SINAPI	101380	AJUDANTE DE MANUTENÇÃO - 04 UNID	MÊS	4,0000	3.992,25	15.969,00
CPU205	ANTEPARO DE MAI	DEIRA DE LEI 2" 0,30X2,20m - P/ QUADROS C/ TELA EM FIO DE LYLON SUPERIORES DO F	LOCULADOF	2	UN	157,71
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU	М	2,2000	31,68	69,70
JINAFI	11044	EQUIVALENTE DA REGIAO	IVI	2,2000	31,06	09,70
SINAPI	584	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2 ", E = 1/8 "	M	0,4000	45,47	18,19
SINAPI	37397	PINO DE ACO LISO 1/4 ", HASTE = *53* MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0200	34,57	0,69
SINAPI	11977	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4,0000	11,44	45,76
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,5000	25,43	12,72
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н.	0,5000	21,30	10,65
				0,5000	<u> </u>	,
CPU206	-	IURETANO MODIFICADO FUNDO EPÓXI 2 DEMÃOS C/ FORNECIMENTO - TETO DO RESE			UN	161,77
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
COTAÇÃO	COTAÇÃO	POLIURETANO MODIFICADO (BICOMPONENTE)	M2	1,0000	118,50	118,50
SINAPI	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM	MXMÊS	0,0500	25,00	1,25
		LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M		·		·
COTAÇÃO	COTAÇÃO	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE C/ LAVA JATO ALTA PRESSÃO (mín 5.000 psi)	M2	1,0000	17,63	17,63
607.57				4.000-	2.25	2.2-
COTAÇÃO	COTAÇÃO	SERVIÇO DE APLICAÇÃO DE POLIURETANO MODIFICADO - PRIMER E PINTURA	M2	1,0000	24,39	24,39
CPU207	INSTALAÇÃO DE VÁ	Ι. ΣΙΛΙΝΙΑ ΕΙΑΡ			CJ	1.328,23
Fonte	-		unid	Castisianta		
	Código	Descrição		Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
ESTIMATIVA	ESTIMATIVA	EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM	% MO	20,0000	368,32	73,66
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO	DIÁRIA	0,2500	3.545,00	886,25
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	4,00000	27,10	108,40
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	4,00000	22,38	89,52
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	8,00000	21,30	170,40
CPU276		- FORNECIMENTO E EXECUÇÃO		3,3333	M3	141,79
				06		
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,00000	51,09	51,09
SINAPI	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	1,25000	51,12	63,90
DMAE	CDS000902	TRANSPORTE MATERIAL ESCAVADO - KM EXCEDENTE (M3XKM)	M3xKM	10,00000	2,68	26,80
CPU277	ESTRUTURA METAI	LICA PARA COBERTURA - INCLUSO PINTURA			M2	84,36
CPU277 Fonte	Código		unid	Coeficiente	M2 Custo Unit	84,36 Custo Total
		Descrição	unid	Coeficiente		
		Descrição TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	unid M2	Coeficiente 1,05000		
Fonte	Código	Descrição TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM			Custo Unit	Custo Total
Fonte SINAPI SINAPI	2581 100724	Descrição TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	1,05000	Custo Unit 67,24 13,76	70,60 13,76
Fonte SINAPI SINAPI CPU278	Código 92581 100724 ESTRUTURA DE MA	Descrição TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 DEIRA PARA COBERTURA - INCLUSO PINTURA IMUNIZANTE	M2 M2	1,05000	Custo Unit 67,24 13,76 M2	70,60 13,76 83,68
Fonte SINAPI SINAPI	2581 100724	Descrição TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM JEÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 DEIRA PARA COBERTURA - INCLUSO PINTURA IMUNIZANTE Descrição	M2	1,05000	Custo Unit 67,24 13,76	70,60 13,76
Fonte SINAPI SINAPI CPU278 Fonte	Código 92581 100724 ESTRUTURA DE MA Código	Descrição TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM JEÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 DEIRA PARA COBERTURA - INCLUSO PINTURA IMUNIZANTE Descrição TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE	M2 M2 unid	1,05000 1,00000 Coeficiente	Custo Unit 67,24 13,76 M2 Custo Unit	70,60 13,76 83,68 Custo Total
Fonte SINAPI SINAPI CPU278	Código 92581 100724 ESTRUTURA DE MA	Descrição TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM JEÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 DEIRA PARA COBERTURA - INCLUSO PINTURA IMUNIZANTE Descrição TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO	M2 M2	1,05000	Custo Unit 67,24 13,76 M2	70,60 13,76 83,68
SINAPI SINAPI CPU278 Fonte SINAPI	Código 92581 100724 ESTRUTURA DE MA Código 92539	Descrição TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 DEIRA PARA COBERTURA - INCLUSO PINTURA IMUNIZANTE Descrição TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2 M2 unid M2	1,05000 1,00000 Coeficiente 1,05000	Custo Unit 67,24 13,76 M2 Custo Unit 55,58	70,60 13,76 83,68 Custo Total 58,36
SINAPI SINAPI CPU278 Fonte SINAPI SINAPI	Código 92581 100724 ESTRUTURA DE MA Código 92539 84679	Descrição TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 DEIRA PARA COBERTURA - INCLUSO PINTURA IMUNIZANTE Descrição TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2 M2 unid	1,05000 1,00000 Coeficiente	Custo Unit 67,24 13,76 M2 Custo Unit 55,58 25,32	70,60 13,76 83,68 Custo Total 58,36 25,32
SINAPI SINAPI CPU278 Fonte SINAPI SINAPI CPU279	Código 92581 100724 ESTRUTURA DE MA Código 92539 84679 CONCRETO FCK 30	Descrição TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 DEIRA PARA COBERTURA - INCLUSO PINTURA IMUNIZANTE Descrição TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2 M2 unid M2 M2 M2	1,05000 1,00000 Coeficiente 1,05000 1,00000	Custo Unit 67,24 13,76 M2 Custo Unit 55,58 25,32 M3	70,60 13,76 83,68 Custo Total 58,36
SINAPI SINAPI CPU278 Fonte SINAPI SINAPI	Código 92581 100724 ESTRUTURA DE MA Código 92539 84679	Descrição TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 DEIRA PARA COBERTURA - INCLUSO PINTURA IMUNIZANTE Descrição TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO Descrição	M2 M2 unid M2	1,05000 1,00000 Coeficiente 1,05000	Custo Unit 67,24 13,76 M2 Custo Unit 55,58 25,32	70,60 13,76 83,68 Custo Total 58,36 25,32
SINAPI SINAPI CPU278 Fonte SINAPI SINAPI CPU279 Fonte	Código 92581 100724 ESTRUTURA DE MA Código 92539 84679 CONCRETO FCK 30 Código	Descrição TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 DEIRA PARA COBERTURA - INCLUSO PINTURA IMUNIZANTE Descrição TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M2 M2 unid M2 M2 unid	1,05000 1,00000 Coeficiente 1,05000 1,00000 Coeficiente	Custo Unit 67,24 13,76 M2 Custo Unit 55,58 25,32 M3 Custo Unit	Custo Total 70,60 13,76 83,68 Custo Total 58,36 25,32 758,99 Custo Total
SINAPI SINAPI CPU278 Fonte SINAPI SINAPI CPU279 Fonte SINAPI	Código 92581 100724 ESTRUTURA DE MA Código 92539 84679 CONCRETO FCK 30 Código 43360	Descrição TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 DEIRA PARA COBERTURA - INCLUSO PINTURA IMUNIZANTE Descrição TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DESCRIÇÃO CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	M2 M2 unid M2 M2 M2 M3	1,05000 1,00000 Coeficiente 1,05000 1,00000 Coeficiente 1,25000	Custo Unit 67,24 13,76 M2 Custo Unit 55,58 25,32 M3 Custo Unit 580,68	Custo Total 70,60 13,76 83,68 Custo Total 58,36 25,32 758,99 Custo Total 725,85
SINAPI SINAPI CPU278 Fonte SINAPI SINAPI CPU279 Fonte	Código 92581 100724 ESTRUTURA DE MA Código 92539 84679 CONCRETO FCK 30 Código	Descrição TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 DEIRA PARA COBERTURA - INCLUSO PINTURA IMUNIZANTE Descrição TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO Descrição CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1,	M2 M2 unid M2 M2 unid	1,05000 1,00000 Coeficiente 1,05000 1,00000 Coeficiente	Custo Unit 67,24 13,76 M2 Custo Unit 55,58 25,32 M3 Custo Unit	Custo Total 70,60 13,76 83,68 Custo Total 58,36 25,32 758,99 Custo Total
SINAPI SINAPI CPU278 Fonte SINAPI SINAPI CPU279 Fonte SINAPI	Código 92581 100724 ESTRUTURA DE MA Código 92539 84679 CONCRETO FCK 30 Código 43360	Descrição TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 DEIRA PARA COBERTURA - INCLUSO PINTURA IMUNIZANTE Descrição TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DESCRIÇÃO CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	M2 M2 unid M2 M2 M2 M3	1,05000 1,00000 Coeficiente 1,05000 1,00000 Coeficiente 1,25000	Custo Unit 67,24 13,76 M2 Custo Unit 55,58 25,32 M3 Custo Unit 580,68	Custo Total 70,60 13,76 83,68 Custo Total 58,36 25,32 758,99 Custo Total 725,85
SINAPI SINAPI CPU278 Fonte SINAPI SINAPI CPU279 Fonte SINAPI SINAPI SINAPI	Código 92581 100724 ESTRUTURA DE MA Código 92539 84679 CONCRETO FCK 30 Código 43360 88262	Descrição TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 DEIRA PARA COBERTURA - INCLUSO PINTURA IMUNIZANTE Descrição TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DESCRIÇÃO CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2 M2 unid M2 M2 unid M3 H	1,05000 1,00000 Coeficiente 1,05000 1,00000 Coeficiente 1,25000 0,1470000	Custo Unit 67,24 13,76 M2 Custo Unit 55,58 25,32 M3 Custo Unit 580,68 25,43	Custo Total 70,60 13,76 83,68 Custo Total 58,36 25,32 758,99 Custo Total 725,85 3,74
SINAPI	Código 92581 100724 ESTRUTURA DE MA Código 92539 84679 CONCRETO FCK 30 Código 43360 88262 88309 88316	Descrição TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 DEIRA PARA COBERTURA - INCLUSO PINTURA IMUNIZANTE Descrição TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO Descrição CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2 M2 unid M2 M2 unid M3 H H H	1,05000 1,00000 Coeficiente 1,05000 1,00000 Coeficiente 1,25000 0,1470000 0,5880000 0,6620000	Custo Unit 67,24 13,76 M2 Custo Unit 55,58 25,32 M3 Custo Unit 580,68 25,43 25,81 21,30	Custo Total 70,60 13,76 83,68 Custo Total 58,36 25,32 758,99 Custo Total 725,85 3,74 15,18 14,10
SINAPI SINAPI CPU278 Fonte SINAPI SINAPI CPU279 Fonte SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Código 92581 100724 ESTRUTURA DE MA Código 92539 84679 CONCRETO FCK 30 Código 43360 88262 88309	Descrição TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 DEIRA PARA COBERTURA - INCLUSO PINTURA IMUNIZANTE Descrição TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO Descrição CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2 M2 unid M2 M2 unid M3 H H	1,05000 1,00000 Coeficiente 1,05000 1,00000 Coeficiente 1,25000 0,1470000 0,5880000	Custo Unit 67,24 13,76 M2 Custo Unit 55,58 25,32 M3 Custo Unit 580,68 25,43 25,81	70,60 13,76 83,68 Custo Total 58,36 25,32 758,99 Custo Total 725,85 3,74 15,18
Fonte SINAPI SINAPI CPU278 Fonte SINAPI SINAPI CPU279 Fonte SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Código 92581 100724 ESTRUTURA DE MA Código 92539 84679 CONCRETO FCK 30 Código 43360 88262 88309 88316 90586	Descrição TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 DEIRA PARA COBERTURA - INCLUSO PINTURA IMUNIZANTE Descrição TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO Descrição CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	M2 unid M2 M2 unid M3 H H CHP	1,05000 1,00000 1,00000 1,05000 1,00000 Coeficiente 1,25000 0,1470000 0,5880000 0,6620000 0,0550000	Custo Unit 67,24 13,76 M2 Custo Unit 55,58 25,32 M3 Custo Unit 580,68 25,43 25,81 21,30 1,29	Custo Total 70,60 13,76 83,68 Custo Total 58,36 25,32 758,99 Custo Total 725,85 3,74 15,18 14,10 0,07
SINAPI	Código 92581 100724 ESTRUTURA DE MA Código 92539 84679 CONCRETO FCK 30 Código 43360 88262 88309 88316	Descrição TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 DEIRA PARA COBERTURA - INCLUSO PINTURA IMUNIZANTE Descrição TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DESCRIÇÃO CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	M2 M2 unid M2 M2 unid M3 H H	1,05000 1,00000 Coeficiente 1,05000 1,00000 Coeficiente 1,25000 0,1470000 0,5880000 0,6620000	Custo Unit 67,24 13,76 M2 Custo Unit 55,58 25,32 M3 Custo Unit 580,68 25,43 25,81 21,30	Custo Total 70,60 13,76 83,68 Custo Total 58,36 25,32 758,99 Custo Total 725,85 3,74 15,18 14,10
Fonte SINAPI SINAPI CPU278 Fonte SINAPI SINAPI CPU279 Fonte SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Código 92581 100724 ESTRUTURA DE MA Código 92539 84679 CONCRETO FCK 30 Código 43360 88262 88309 88316 90586	Descrição TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 DEIRA PARA COBERTURA - INCLUSO PINTURA IMUNIZANTE Descrição TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DESCRIÇÃO CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	M2 unid M2 M2 unid M3 H H CHP	1,05000 1,00000 1,00000 1,05000 1,00000 Coeficiente 1,25000 0,1470000 0,5880000 0,6620000 0,0550000	Custo Unit 67,24 13,76 M2 Custo Unit 55,58 25,32 M3 Custo Unit 580,68 25,43 25,81 21,30 1,29	Custo Total 70,60 13,76 83,68 Custo Total 58,36 25,32 758,99 Custo Total 725,85 3,74 15,18 14,10 0,07
Fonte SINAPI SINAPI CPU278 Fonte SINAPI SINAPI CPU279 Fonte SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Código 92581 100724 ESTRUTURA DE MA Código 92539 84679 CONCRETO FCK 30 Código 43360 88262 88309 88316 90586	Descrição TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 DEIRA PARA COBERTURA - INCLUSO PINTURA IMUNIZANTE Descrição TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO Descrição CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	M2 unid M2 M2 unid M3 H H CHP	1,05000 1,00000 1,00000 1,05000 1,00000 Coeficiente 1,25000 0,1470000 0,5880000 0,6620000 0,0550000	Custo Unit 67,24 13,76 M2 Custo Unit 55,58 25,32 M3 Custo Unit 580,68 25,43 25,81 21,30 1,29 0,50	Custo Total 70,60 13,76 83,68 Custo Total 58,36 25,32 758,99 Custo Total 725,85 3,74 15,18 14,10 0,07 0,05
Fonte SINAPI SINAPI CPU278 Fonte SINAPI CPU280 Fonte	Código 92581 100724 ESTRUTURA DE MA Código 92539 84679 CONCRETO FCK 30 Código 43360 88262 88309 88316 90586 90587 BARRA AÇO CA-25	Descrição TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 DEIRA PARA COBERTURA - INCLUSO PINTURA IMUNIZANTE Descrição TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO Descrição CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015 DE 16MM - GALVANIZADA FOGO (INSERT TIPO GANCHO) Descrição	M2 unid M2 M2 unid M3 H H CHP	1,05000 1,00000 1,00000 1,05000 1,00000 Coeficiente 1,25000 0,1470000 0,5880000 0,6620000 0,0930000 Coeficiente	Custo Unit 67,24 13,76 M2 Custo Unit 55,58 25,32 M3 Custo Unit 580,68 25,43 25,81 21,30 1,29 0,50 M3 Custo Unit	Custo Total 70,60 13,76 83,68 Custo Total 58,36 25,32 758,99 Custo Total 725,85 3,74 15,18 14,10 0,07 0,05 16,99 Custo Total
Fonte SINAPI SINAPI CPU278 Fonte SINAPI	Código 92581 100724 ESTRUTURA DE MA Código 92539 84679 CONCRETO FCK 30 Código 43360 88262 88309 88316 90586 90587 BARRA AÇO CA-25 Código 92879	Descrição TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 DEIRA PARA COBERTURA - INCLUSO PINTURA IMUNIZANTE Descrição TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO Descrição CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015 DE 16MM - GALVANIZADA FOGO (INSERT TIPO GANCHO) Descrição CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	M2 M2 unid M2 unid M3 H H CHP CHI unid KG	1,05000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 Coeficiente 1,25000 0,1470000 0,5880000 0,6620000 0,0950000 0,0930000 Coeficiente 1,00000	Custo Unit 67,24 13,76 M2 Custo Unit 55,58 25,32 M3 Custo Unit 580,68 25,43 25,81 21,30 1,29 0,50 M3 Custo Unit 10,64	Custo Total 70,60 13,76 83,68 Custo Total 58,36 25,32 758,99 Custo Total 725,85 3,74 15,18 14,10 0,07 0,05 16,99 Custo Total 10,64
Fonte SINAPI SINAPI CPU278 Fonte SINAPI CPU280 Fonte SINAPI COTAÇÃO	Código 92581 100724 ESTRUTURA DE MA Código 92539 84679 CONCRETO FCK 30 Código 43360 88262 88309 88316 90586 90587 BARRA AÇO CA-25 Código 92879 COTAÇÃO	Descrição TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 DEIRA PARA COBERTURA - INCLUSO PINTURA IMUNIZANTE Descrição TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO Descrição CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015 DE 16MM - GALVANIZADA FOGO (INSERT TIPO GANCHO) Descrição CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 GALVANIZAÇÃO DE AÇO	M2 unid M2 M2 unid M3 H H CHP CHI	1,05000 1,00000 1,00000 1,05000 1,00000 Coeficiente 1,25000 0,1470000 0,5880000 0,6620000 0,0930000 Coeficiente	Custo Unit 67,24 13,76 M2 Custo Unit 55,58 25,32 M3 Custo Unit 580,68 25,43 25,81 21,30 1,29 0,50 M3 Custo Unit 10,64 6,35	Custo Total 70,60 13,76 83,68 Custo Total 58,36 25,32 758,99 Custo Total 725,85 3,74 15,18 14,10 0,07 0,05 16,99 Custo Total 10,64 6,35
Fonte SINAPI SINAPI CPU278 Fonte SINAPI CPU280 Fonte SINAPI CPU280 CPU281	Código 92581 100724 ESTRUTURA DE MA Código 92539 84679 CONCRETO FCK 30 Código 43360 88262 88309 88316 90586 90587 BARRA AÇO CA-25 Código 92879 COTAÇÃO BARRA TRANSFERÊ	Descrição TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 DEIRA PARA COBERTURA - INCLUSO PINTURA IMUNIZANTE Descrição TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO Descrição CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015 DE 16MM - GALVANIZADA FOGO (INSERT TIPO GANCHO) Descrição CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	M2 unid M2 unid M3 H H CHP CHI unid KG KG	1,05000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 Coeficiente 1,25000 0,1470000 0,5880000 0,6620000 0,0930000 Coeficiente 1,00000 1,00000	Custo Unit 67,24 13,76 M2 Custo Unit 55,58 25,32 M3 Custo Unit 580,68 25,43 25,81 21,30 1,29 0,50 M3 Custo Unit 10,64	Custo Total 70,60 13,76 83,68 Custo Total 58,36 25,32 758,99 Custo Total 725,85 3,74 15,18 14,10 0,07 0,05 16,99 Custo Total 10,64 6,35 18,01
Fonte SINAPI SINAPI CPU278 Fonte SINAPI CPU280 Fonte SINAPI COTAÇÃO	Código 92581 100724 ESTRUTURA DE MA Código 92539 84679 CONCRETO FCK 30 Código 43360 88262 88309 88316 90586 90587 BARRA AÇO CA-25 Código 92879 COTAÇÃO	Descrição TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 DEIRA PARA COBERTURA - INCLUSO PINTURA IMUNIZANTE Descrição TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO Descrição CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015 DE 16MM - GALVANIZADA FOGO (INSERT TIPO GANCHO) Descrição CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 GALVANIZAÇÃO DE AÇO	M2 M2 unid M2 unid M3 H H CHP CHI unid KG	1,05000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 Coeficiente 1,25000 0,1470000 0,5880000 0,6620000 0,0950000 0,0930000 Coeficiente 1,00000	Custo Unit 67,24 13,76 M2 Custo Unit 55,58 25,32 M3 Custo Unit 580,68 25,43 25,81 21,30 1,29 0,50 M3 Custo Unit 10,64 6,35	Custo Total 70,60 13,76 83,68 Custo Total 58,36 25,32 758,99 Custo Total 725,85 3,74 15,18 14,10 0,07 0,05 16,99 Custo Total 10,64 6,35
Fonte SINAPI SINAPI CPU278 Fonte SINAPI CPU280 Fonte SINAPI CPU280 CPU281	Código 92581 100724 ESTRUTURA DE MA Código 92539 84679 CONCRETO FCK 30 Código 43360 88262 88309 88316 90586 90587 BARRA AÇO CA-25 Código 92879 COTAÇÃO BARRA TRANSFERÊ	Descrição TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 DEIRA PARA COBERTURA - INCLUSO PINTURA IMUNIZANTE Descrição TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO Descrição CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - C-HP DIURNO. AF 06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - C-HP DIURNO. AF 06/2015 DE 16MM - GALVANIZADA FOGO (INSERT TIPO GANCHO) Descrição CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 GALVANIZAÇÃO DE AÇO NCIA AÇO CA-25 DE 20MM - L=50CM - GALVANIZADA FOGO	M2 unid M2 unid M3 H H CHP CHI unid KG KG	1,05000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 Coeficiente 1,25000 0,1470000 0,5880000 0,6620000 0,0930000 Coeficiente 1,00000 1,00000	Custo Unit 67,24 13,76 M2 Custo Unit 55,58 25,32 M3 Custo Unit 580,68 25,43 25,81 21,30 1,29 0,50 M3 Custo Unit 10,64 6,35 M3	Custo Total 70,60 13,76 83,68 Custo Total 58,36 25,32 758,99 Custo Total 725,85 3,74 15,18 14,10 0,07 0,05 16,99 Custo Total 10,64 6,35 18,01
Fonte SINAPI SINAPI CPU278 Fonte SINAPI CPU280 Fonte SINAPI CPU280 Fonte	Código 92581 100724 ESTRUTURA DE MA Código 92539 84679 CONCRETO FCK 30 Código 43360 88262 88309 88316 90586 90587 BARRA AÇO CA-25 Código 92879 COTAÇÃO BARRA TRANSFERÊ Código	Descrição TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 DEIRA PARA COBERTURA - INCLUSO PINTURA IMUNIZANTE Descrição TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS MONOS DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO Descrição CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015 DE 16MM - GALVANIZADA FOGO (INSERT TIPO GANCHO) Descrição CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 GALVANIZAÇÃO DE AÇO NCIA AÇO CA-25 DE 20MM - L=50CM - GALVANIZADA FOGO DEScrição	M2 unid M2 unid M3 H H CHP CHI unid KG KG	1,05000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 Coeficiente 1,25000 0,1470000 0,5880000 0,0550000 0,0930000 Coeficiente 1,00000 1,00000 Coeficiente	Custo Unit 67,24 13,76 M2 Custo Unit 55,58 25,32 M3 Custo Unit 580,68 25,43 25,81 21,30 1,29 0,50 M3 Custo Unit 10,64 6,35 M3 Custo Unit	Custo Total 70,60 13,76 83,68 Custo Total 58,36 25,32 758,99 Custo Total 725,85 3,74 15,18 14,10 0,07 0,05 16,99 Custo Total 10,64 6,35 18,01 Custo Total
Fonte SINAPI SINAPI CPU278 Fonte SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CPU280 Fonte SINAPI CPU280 Fonte SINAPI COTAÇÃO CPU281 Fonte SINAPI COTAÇÃO	Código 92581 100724 ESTRUTURA DE MA Código 92539 84679 CONCRETO FCK 30 Código 43360 88262 88309 88316 90586 90587 BARRA AÇO CA-25 Código 92879 COTAÇÃO BARRA TRANSFERÊ Código 42403 COTAÇÃO	Descrição TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 DEIRA PARA COBERTURA - INCLUSO PINTURA IMUNIZANTE Descrição TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO Descrição CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015 DE 16MM - GALVANIZADA FOGO (INSERT TIPO GANCHO) DESCRIÇÃO CORTE E DOBRA DE AÇO NCIA AÇO CA-25 DE 20MM - L=50CM - GALVANIZADA FOGO DOSCRIÇÃO ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA GALVANIZAÇÃO DE AÇO	M2 unid M2 unid M3 H H CHP CHI unid KG KG KG	1,05000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 Coeficiente 1,25000 0,1470000 0,5880000 0,6620000 0,0930000 Coeficiente 1,00000 1,00000 Coeficiente 1,00000 1,00000 1,00000	Custo Unit 67,24 13,76 M2 Custo Unit 55,58 25,32 M3 Custo Unit 580,68 25,43 25,81 21,30 1,29 0,50 M3 Custo Unit 10,64 6,35 M3 Custo Unit 11,66 6,35	Custo Total 70,60 13,76 83,68 Custo Total 58,36 25,32 758,99 Custo Total 725,85 3,74 15,18 14,10 0,07 0,05 16,99 Custo Total 10,64 6,35 18,01 Custo Total 11,66 6,35
Fonte SINAPI SINAPI CPU278 Fonte SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CPU280 Fonte SINAPI CPU280 Fonte SINAPI CPU280 Fonte SINAPI SINAPI	Código 92581 100724 ESTRUTURA DE MA Código 92539 84679 CONCRETO FCK 30 Código 43360 88262 88309 88316 90586 90587 BARRA AÇO CA-25 Código 92879 COTAÇÃO BARRA TRANSFERÊ Código 42403 COTAÇÃO	Descrição TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 DEIRA PARA COBERTURA - INCLUSO PINTURA IMUNIZANTE Descrição TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO Descrição CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015 DE 16MM - GALVANIZADA FOGO (INSERT TIPO GANCHO) Descrição CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 GALVANIZAÇÃO DE AÇO NCIA AÇO CA-25 DE 20MM - L=50CM - GALVANIZADA FOGO DEScrição ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	M2 unid M2 unid M3 H H CHP CHI unid KG KG KG	1,05000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 Coeficiente 1,25000 0,1470000 0,5880000 0,6620000 0,0930000 Coeficiente 1,00000 1,00000 Coeficiente 1,00000 1,00000 1,00000	Custo Unit 67,24 13,76 M2 Custo Unit 55,58 25,32 M3 Custo Unit 580,68 25,43 25,81 21,30 1,29 0,50 M3 Custo Unit 10,64 6,35 M3 Custo Unit 11,66	Custo Total 70,60 13,76 83,68 Custo Total 58,36 25,32 758,99 Custo Total 725,85 3,74 15,18 14,10 0,07 0,05 16,99 Custo Total 10,64 6,35 18,01 Custo Total 11,66
Fonte SINAPI SINAPI CPU278 Fonte SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CPU280 Fonte SINAPI CPU280 Fonte SINAPI COTAÇÃO CPU281 Fonte SINAPI COTAÇÃO CPU282	Código 92581 100724 ESTRUTURA DE MA Código 92539 84679 CONCRETO FCK 30 Código 43360 88262 88309 88316 90586 90587 BARRA AÇO CA-25 Código 92879 COTAÇÃO BARRA TRANSFERÊ Código 42403 COTAÇÃO DE BA	Descrição TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 DEIRA PARA COBERTURA - INCLUSO PINTURA IMUNIZANTE Descrição TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO Descrição CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015 DE 16MM - GALVANIZADA FOGO (INSERT TIPO GANCHO) Descrição CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 GALVANIZAÇÃO DE AÇO NCIA AÇO CA-25 DE 20MM - L=50CM - GALVANIZADA FOGO DESCRIÇÃO ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA GALVANIZAÇÃO DE AÇO NCIA AÇO ATÉ DE 20MM - INCLUSO EXECUÇÃO DE FUROS EM CONCRETO ARMADO MRRAS DE AÇO ATÉ DE 20MM - INCLUSO EXECUÇÃO DE FUROS EM CONCRETO ARMADO MRRAS DE AÇO ATÉ DE 20MM - INCLUSO EXECUÇÃO DE FUROS EM CONCRETO ARMADO MRRAS DE AÇO ATÉ DE 20MM - INCLUSO EXECUÇÃO DE FUROS EM CONCRETO ARMADO MRRAS DE AÇO ATÉ DE 20MM - INCLUSO EXECUÇÃO DE FUROS EM CONCRETO ARMADO MRRAS DE AÇO ATÉ DE 20MM - INCLUSO EXECUÇÃO DE FUROS EM CONCRETO ARMADO MRRAS DE AÇO ATÉ DE 20MM - INCLUSO EXECUÇÃO DE FUROS EM CONCRETO ARMADO MACO CA-25, 20,0 MM - L=50CM - INC	M2 M2 unid M2 unid M3 H H CHP CHI unid KG KG ATÉ 250 MF	1,05000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 Coeficiente 1,25000 0,1470000 0,5880000 0,6620000 0,0930000 Coeficiente 1,00000 1,00000 Coeficiente 1,00000 0,00000 Coeficiente 1,00000 Coeficiente 1,00000 Coeficiente	Custo Unit 67,24 13,76 M2 Custo Unit 55,58 25,32 M3 Custo Unit 580,68 25,43 25,81 21,30 1,29 0,50 M3 Custo Unit 10,64 6,35 M3 Custo Unit 11,66 6,35 UNID	Custo Total 70,60 13,76 83,68 Custo Total 58,36 25,32 758,99 Custo Total 725,85 3,74 15,18 14,10 0,07 0,05 16,99 Custo Total 10,64 6,35 18,01 Custo Total 11,66 6,35 108,99
Fonte SINAPI SINAPI CPU278 Fonte SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CPU280 Fonte SINAPI CPU280 Fonte SINAPI COTAÇÃO CPU281 Fonte SINAPI COTAÇÃO	Código 92581 100724 ESTRUTURA DE MA Código 92539 84679 CONCRETO FCK 30 Código 43360 88262 88309 88316 90586 90587 BARRA AÇO CA-25 Código 92879 COTAÇÃO BARRA TRANSFERÊ Código 42403 COTAÇÃO	Descrição TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 DEIRA PARA COBERTURA - INCLUSO PINTURA IMUNIZANTE Descrição TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO Descrição CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015 DE 16MM - GALVANIZADA FOGO (INSERT TIPO GANCHO) DESCRIÇÃO CORTE E DOBRA DE AÇO NCIA AÇO CA-25 DE 20MM - L=50CM - GALVANIZADA FOGO DOSCRIÇÃO ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA GALVANIZAÇÃO DE AÇO	M2 unid M2 unid M3 H H CHP CHI unid KG KG KG	1,05000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 Coeficiente 1,25000 0,1470000 0,5880000 0,6620000 0,0930000 Coeficiente 1,00000 1,00000 Coeficiente 1,00000 1,00000 1,00000	Custo Unit 67,24 13,76 M2 Custo Unit 55,58 25,32 M3 Custo Unit 580,68 25,43 25,81 21,30 1,29 0,50 M3 Custo Unit 10,64 6,35 M3 Custo Unit 11,66 6,35	Custo Total 70,60 13,76 83,68 Custo Total 58,36 25,32 758,99 Custo Total 725,85 3,74 15,18 14,10 0,07 0,05 16,99 Custo Total 10,64 6,35 18,01 Custo Total 11,66 6,35



SINAPI	156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	0,90000	57,14	51,43]
CPU283	ESCAVAÇÃO MECÂ	NICA COM PROF. MAIOR QUE 4.5M ATÉ 6,0M C/ ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E AUXÍLIC	USO DE MI	NIESCAVADEIRA	M3	17,81	
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total	
SINAPI	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL	СНР	0,02590	264,03	6,84	1
		21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL		,			1
SINAPI	88908	21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,02810	103,28	2,90	
SINAPI	96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF 04/2017	СНР	0,02500	120,08	3,00	
SINAPI	96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO	CHI	0,00830	67,47	0,56	1
JINAFI	90240	OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF 04/2017 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M,	Cili	0,00830	07,47	0,30	-
SINAPI	93287	CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,00500	320,41	1,60	
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M,	СНІ	0,00167	156,24	0,26	1
SINAPI	88296	CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,00667	30,28	0,20	1
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,11480	21,30	2,45	1
CPU284	APLICAÇÃO DE MA	NTA GEOTÉXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTE	R. RESISTÊNO	CIA 14 KN/M - INCI	M2	38,12	1
				Coeficiente		·	4
Fonte	Código	Descrição GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER,	unid		Custo Unit	Custo Total	1
SINAPI	4018	RESITENCIA A TRACAO = 31 KN/M	M2	1,20000	26,08	31,30	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,32000	21,30	6,82	
CPU285	CAIXA EM CONCRE	TO ARMADO 1,50 x 1,50 x 1,20 M SEM TAMPA			UM	3.539,64	
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total	t
SINAPI	43438	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA,	UN	3,00000	1.179,88	3.539,64	1
200011	.5.55	DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M	+	-,00000	,000	2.555,04	1
CPU286	SERVIÇOS DE EXEC	 UÇÃO PAREDE DIAFRAGMA - LAMELAS - INCLUSO MOBILIZ/DESMOBILIZ, EQUIPAMENT	OS, POLIMEI	RO	M2	388,92	l .
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total	İ
COTAÇÃO	COTAÇÃO	SERVIÇOS DE EXECUÇÃO PAREDE DIAFRAGMA - LAMELAS - INCLUSO	M2	1,00000	281,67	281,67	
COTAÇÃO	COTAÇÃO	MOBILIZ/DESMOBILIZ - EQUIPAMENTOS POLÍMERO - FORNECIMENTO, PREPARO, LANÇAMENTO E REMOÇÃO	M2	1,10000	22,40	24,64	-
TARIFA DMAE	R\$ 4,66/M3	ESTIMATIVA DE CONSUMO ÁGUA	M3	0,30000	4,66	1,40	1
		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO					1
SINAPI	100973	BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA	M3	0,50000	8,74	4,37	
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M,	СНР	0,03624	320,41	11,61	1
JINALL	33287	CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M,	Cili	0,03024	320,41	11,01	-
SINAPI	93288	CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,10988	156,24	17,17	
SINAPI	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,14612	30,28	4,42]
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29220	25,81	7,54	1
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVICOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE	Н	0,43832	21,30	9,34	1
SINAPI	95967	FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	Н	0,14612	183,17	26,76	
CPU287		RAFIA - LOCAÇÃO/ACOMPANHAMENTO/CONFERÊNCIAS			MÊS	10.570,43	1
Fonte SINAPI	Código 94296	Descrição TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	unid M3	Coeficiente 1,00000	Custo Unit 6.848,34	Custo Total 6.848,34	4
SINAPI	101389	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00000	3.285,61	3.285,61	†
SINAPI	7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS,	н	176,00000	2,48	436,48	1
SINAPI	7252	INCLUINDO TRIPE LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	н	176,00000	2,48	436,48	-
CPU290		RO IMPORTADO - INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO				80,60	i
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total	
COTAÇÃO	COTAÇÃO	SAIBRO RETIRADO NA JAZIDA (CARREGADO NO CAMINHÃO)	M3	1,25000	28,00	35,00]
SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	М3хКМ	20,50000	1,83	37,52	
SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE	M3	1.00000	8,08	8,08	1
CPU292		ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019 DAS UNIDADES DO CANTEIRO DE OBRAS	1413	2,00000	CJ	77.431,63	QUANT
Fonte	Código	DAS UNIDADES DO CANTEIRO DE OBRAS Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total	Custo Total
SINAPI	93207	ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO / SALA FISCALIZAÇÃO / SALA REUNIÃO	M2	0,10000	1.159,97	20.415,47	176,00
SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE	M2	0,10000	1.004,34	19.223,07	191,40
SINAPI	93208	MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016 GALPÃO/DEPÓSITO EM TÁBUA - C/ MAT REAPROV - ALMOXARIFADO	M2	0,10000	877,91	12.747,25	145,20
SINAPI	93210	REFEITÓRIO - C/ MAT REAPROV	M2	0,10000	613,64	12.747,23	210,00
SINAPI	93582	TELHEIRO P/ ARMAÇÃO E CARPINTARIA	M2	0,10000	266,39	2.610,62	98,00
SINAPI	93207	AMBULATÓRIO	M2	0,10000	1.159,97	2.526,41	21,78
SINAPI	93210	ÁREA DE VIVÊNCIA	M2	0,10000	613,64	4.295,48	70,00
SINAPI	93585	GUARITA EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE	M2	0,10000	1.187,89	1.069,10	9,00
SINAPI	93243	OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 02/2016	UNID	0,10000	8.288,96	1.657,79	2,00
CPU293		ORIA DE ENERGIA ATE 150 KVA INCLUSO MATERIAIS E INSTALAÇÃO (EXCLUSO TRANSFO		Co. Co.	CJ	67.571,64	4
Fonte ESTIMATIVA	Código ESTIMATIVA	Descrição EQUIPAMENTOS, INSUMOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM	unid % SERV	Coeficiente 10,0000	Custo Unit 61.428,76	Custo Total 6.142,88	1
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO	% SERV DIÁRIA	1,0000	3.545,00	3.545,00	1
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	24,00000	24,12	578,88	1
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	24,00000	27,47	659,28	1
SINAPI CPU294	92991	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUI ÇÃO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSO ESCAVAÇÃO, PREPARAÇÃO, FORMA, ARMADI		880,00000	64,37 M	56.645,60	1
Fonte	Código	ÇAO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSO ESCAVAÇAO, PREPARAÇAO, FORMA, ARMADI Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	610,16 Custo Total	ł
ronte	Coulgo	Descrição	unu	Coenciente	Custo Unit	Custo Iotal	4



	I	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.				
SINAPI	93358	AF 03/2016	М3	0,60932	84,26	51,34
DMAE	CDS000927	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	M2	1,04731	2,21	2,31
SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA	М3	0,15710	128,91	20,25
SINAPI	96620	GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	M3	0,05237	586,77	30,73
SINAPI	96557	CONCRETO FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	M3	0,29407	639,01	187,91
SINAPI	90557	ACABAMENTO	IVIS	0,29407	039,01	187,91
SINAPI	96533	SISTEMA DE FORMAS PLANAS PARA FUNDAÇÕES - INCLUSO CIMBRAMENTO E ESCORAMENTO	M2	2,52616	89,59	226,32
SINAPI	92760	ARMADURA AÇO CA-50 DE 6,3 MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E MONTAGEM	KG	14,11577	13,88	195,93
			KO	14,11377	,	
CPU1001 Fonte	Código	ÃO MODELO JEENE - JJ2030VV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	Coeficiente	M Custo Unit	379,06 Custo Total
SINAPI	88309	Descrição PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,1600	25,81	4,13
SICRO	M1132	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 20 mm e H = 40 mm	M	1,0500	357,0800	374,93
CPU1002		UMENTOS 4 - QDI04 - PRODUTOS QUÍMICOS		_,,,,,,	CJ	6.724,37
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	28,0000	21,30	596,40
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	28,0000	27,47	769,16
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	24,0000	33,11	794,64
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	16,0000	34,66	554,56
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CAIXAS QUADROS METÁLICOS 800X600X260MM	UN	1,0000	950,52	950,52
SINAPI	34616	DISJUNTOR GERAL IN=2X20A - 10KA	UN	1,0000	53,02	53,02
SINAPI	2392	DISJUNTOR MONOPOLAR 3X16 A- 10KA	UN	7,0000	80,42	562,94
COTAÇÃO	COTAÇÃO	TRILHO DIN - 2M	UN	1,0000	44,10 1.712,39	44,10 1.712,39
COTAÇÃO COTACÃO	COTAÇÃO COTAÇÃO	FONTE DE CORRENTE CHAVEADA - 5A / 24V BARRAMENTO DE COBRE 656A	UN	1,0000	1./12,39 686,64	1.712,39 686,64
COTAÇÃO	, ,		ON	1,0000	080,04	080,04
CPU1003	QUADRO DE FORÇA	A QDF06 - RESERVATÓRIO ELEVADO			CI	24.387,26
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	80,0000	21,30	1.704,00
SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	80,0000	27,47	2.197,60
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	80,0000	33,11	2.648,80
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	40,0000	34,66	1.386,40
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CAIXAS QUADROS METÁLICOS 1900X600X460MM	UN	1,0000	3.894,00	3.894,00
SINAPI	2373	DISJUNTOR GERAL IN=3X100- 10KA	UN	1,0000	113,30	113,30
COTAÇÃO	COTAÇÃO	VOLTÍMETRO	UN	1,0000	126,25	126,25
COTAÇÃO	COTAÇÃO	AMPERÍMETRO	UN	3,0000	143,45	430,35
COTAÇÃO COTAÇÃO	COTAÇÃO COTAÇÃO	TRILHO DIN - 1M BORNE DE PASSAGEM TIPO SAK 2,5	UN	2,0000	13,60 8,05	27,20 1.610,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO		UN	3,0000	· ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
, 001/19/10					785 99	I 857 97
		DISJUNTOR MOTOR 4-6,3A CONTATOR DE FORCA - 9A			285,99 234.97	857,97 5.639.28
SINAPI COTAÇÃO	1612 COTAÇÃO	CONTATOR DE FORÇA - 9A CONTATOR AUXILIAR 6A	UN	24,0000	285,99 234,97 90,42	857,97 5.639,28 2.170,08
SINAPI	1612	CONTATOR DE FORÇA - 9A	UN	24,0000	234,97	5.639,28
SINAPI COTAÇÃO	1612 COTAÇÃO	CONTATOR DE FORÇA - 9A CONTATOR AUXILIAR 6A	UN UN	24,0000 24,0000	234,97 90,42	5.639,28 2.170,08
SINAPI COTAÇÃO COTAÇÃO	1612 COTAÇÃO COTAÇÃO	CONTATOR DE FORÇA - 9A CONTATOR AUXILIAR 6A TRANSFORMADOR DE CORRENTE 100/5A	UN UN UN	24,0000 24,0000 1,0000	234,97 90,42 100,00	5.639,28 2.170,08 100,00
SINAPI COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI SINAPI	1612 COTAÇÃO COTAÇÃO 34709 34653 34616	CONTATOR DE FORÇA - 9A CONTATOR AUXILIAR 6A TRANSFORMADOR DE CORRENTE 100/5A DISJUNTOR TRIPOLAR IN=10A A 50A	UN UN UN UN UN UN UN	24,0000 24,0000 1,0000 4,0000 1,0000	234,97 90,42 100,00 64,96 9,25 53,02	5.639,28 2.170,08 100,00 259,84 9,25 53,02
SINAPI COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	1612 COTAÇÃO COTAÇÃO 34709 34653 34616 39471	CONTATOR DE FORÇA - 9A CONTATOR AUXILIAR 6A TRANSFORMADOR DE CORRENTE 100/5A DISJUNTOR TRIPOLAR IN=10A A 50A DISJUNTOR MONOPOLAR 6A A 32A- DIN DISJUNTOR MONOPOLAR 40A A 50A- DIN DISJUNTOR MONOPOLAR 40A A 50A- DIN DISPOSITIVO DPS	UN UN UN UN UN UN UN UN UN	24,0000 24,0000 1,0000 4,0000 1,0000 1,0000	234,97 90,42 100,00 64,96 9,25 53,02 106,48	5.639,28 2.170,08 100,00 259,84 9,25 53,02 106,48
SINAPI COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COTAÇÃO	1612 COTAÇÃO COTAÇÃO 34709 34653 34616 39471 COTAÇÃO	CONTATOR DE FORÇA - 9A CONTATOR AUXILIAR 6A TRANSFORMADOR DE CORRENTE 100/5A DISJUNTOR TRIPOLAR IN=10A A 50A DISJUNTOR MONOPOLAR 6A A 32A- DIN DISJUNTOR MONOPOLAR 40A A 50A- DIN DISJUNTOR MONOPOLAR 40A A 50A- DIN DISPOSITIVO DPS RELÉ FALTA DE FASE	UN	24,0000 24,0000 1,0000 4,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	234,97 90,42 100,00 64,96 9,25 53,02 106,48 161,43	5.639,28 2.170,08 100,00 259,84 9,25 53,02 106,48 161,43
SINAPI COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COTAÇÃO COTAÇÃO	1612 COTAÇÃO COTAÇÃO 34709 34653 34616 39471 COTAÇÃO COTAÇÃO	CONTATOR DE FORÇA - 9A CONTATOR AUXILIAR 6A TRANSFORMADOR DE CORRENTE 100/5A DISJUNTOR TRIPOLAR IN=10A A 50A DISJUNTOR MONOPOLAR 6A A 32A- DIN DISJUNTOR MONOPOLAR 40A A 50A- DIN DISPOSITIVO DPS RELÉ FALTA DE FASE CHAVE DE COMANDO 3 POSIÇÕES	UN	24,0000 24,0000 1,0000 4,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 4,0000	234,97 90,42 100,00 64,96 9,25 53,02 106,48 161,43 28,51	5.639,28 2.170,08 100,00 259,84 9,25 53,02 106,48 161,43 114,04
SINAPI COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO	1612 COTAÇÃO COTAÇÃO 34709 34653 34616 39471 COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO	CONTATOR DE FORÇA - 9A CONTATOR AUXILIAR 6A TRANSFORMADOR DE CORRENTE 100/5A DISJUNTOR TRIPOLAR IN=10A A 50A DISJUNTOR MONOPOLAR 6A A 32A- DIN DISJUNTOR MONOPOLAR 40A A 50A- DIN DISPOSITIVO DPS RELÉ FALTA DE FASE CHAVE DE COMANDO 3 POSIÇÕES BOTÃO COGUMELO	UN U	24,0000 24,0000 1,0000 4,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 4,0000 1,0000 1,0000	234,97 90,42 100,00 64,96 9,25 53,02 106,48 161,43 28,51 16,63	5.639,28 2.170,08 100,00 259,84 9,25 53,02 106,48 161,43 114,04 16,63
SINAPI COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO	1612 COTAÇÃO COTAÇÃO 34709 34653 34616 39471 COTAÇÃO COTAÇÃO	CONTATOR DE FORÇA - 9A CONTATOR AUXILIAR 6A TRANSFORMADOR DE CORRENTE 100/5A DISJUNTOR TRIPOLAR IN=10A A 50A DISJUNTOR MONOPOLAR 6A A 32A- DIN DISJUNTOR MONOPOLAR 40A A 50A- DIN DISPOSITIVO DPS RELÉ FALTA DE FASE CHAVE DE COMANDO 3 POSIÇÕES BOTÃO COGUMELO SINALEIRO PARA PAINEL LED	UN	24,0000 24,0000 1,0000 4,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 4,0000 1,0000 5,0000	234,97 90,42 100,00 64,96 9,25 53,02 106,48 161,43 28,51 16,63 14,94	5.639,28 2.170,08 100,00 259,84 9,25 53,02 106,48 161,43 114,04 16,63 74,70
SINAPI COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO	1612 COTAÇÃO COTAÇÃO 34709 34653 34616 39471 COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO	CONTATOR DE FORÇA - 9A CONTATOR AUXILIAR 6A TRANSFORMADOR DE CORRENTE 100/5A DISJUNTOR TRIPOLAR IN=10A A 50A DISJUNTOR MONOPOLAR 6A A 32A- DIN DISJUNTOR MONOPOLAR 40A A 50A- DIN DISPOSITIVO DPS RELÉ FALTA DE FASE CHAVE DE COMANDO 3 POSIÇÕES BOTÃO COGUMELO	UN U	24,0000 24,0000 1,0000 4,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 4,0000 1,0000 1,0000	234,97 90,42 100,00 64,96 9,25 53,02 106,48 161,43 28,51 16,63	5.639,28 2.170,08 100,00 259,84 9,25 53,02 106,48 161,43 114,04 16,63
SINAPI COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO	1612 COTAÇÃO COTAÇÃO 34709 34653 34616 39471 COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO	CONTATOR DE FORÇA - 9A CONTATOR AUXILIAR 6A TRANSFORMADOR DE CORRENTE 100/5A DISJUNTOR TRIPOLAR IN=10A A 50A DISJUNTOR MONOPOLAR 6A A 32A- DIN DISJUNTOR MONOPOLAR 40A A 50A- DIN DISPOSITIVO DPS RELÉ FALTA DE FASE CHAVE DE COMANDO 3 POSIÇÕES BOTÃO COGUMELO SINALEIRO PARA PAINEL LED BARRAMENTO DE COBRE 656A	UN U	24,0000 24,0000 1,0000 4,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 4,0000 1,0000 5,0000	234,97 90,42 100,00 64,96 9,25 53,02 106,48 161,43 28,51 16,63 14,94 686,64	5.639,28 2.170,08 100,00 259,84 9,25 53,02 106,48 161,43 114,04 16,63 74,70 686,64
SINAPI COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	1612 COTAÇÃO COTAÇÃO 34709 34653 34616 39471 COTAÇÃO REPORTOR OF COMBRIDE COMBRID DE	CONTATOR DE FORÇA - 9A CONTATOR AUXILIAR 6A TRANSFORMADOR DE CORRENTE 100/5A DISJUNTOR TRIPOLAR IN=10A A 50A DISJUNTOR MONOPOLAR 6A A 32A- DIN DISJUNTOR MONOPOLAR 40A A 50A- DIN DISPOSITIVO DPS RELÉ FALTA DE FASE CHAYE DE COMANDO 3 POSIÇÕES BOTÃO COGUMELO SINALEIRO PARA PAINEL LED BARRAMENTO DE COBRE 656A EIRAS - QB01 - PRODUTOS QUÍMICOS	UN U	24,0000 24,0000 1,0000 4,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 4,0000 1,0000 5,0000 1,0000	234,97 90,42 100,00 64,96 9,25 53,02 106,48 161,43 28,51 16,63 14,94 686,64 CI	5.639,28 2.170,08 100,00 259,84 9,25 53,02 106,48 161,43 114,04 16,63 74,70 686,64 3.851,80
SINAPI COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI	1612 COTAÇÃO COTAÇÃO 34709 34653 34616 39471 COTAÇÃO ROMANO DE BOTO Código 88316 88265	CONTATOR DE FORÇA - 9A CONTATOR AUXILIAR 6A TRANSFORMADOR DE CORRENTE 100/5A DISJUNTOR TRIPOLAR IN=10A A 50A DISJUNTOR MONOPOLAR 6A A 32A- DIN DISJUNTOR MONOPOLAR 40A A 50A- DIN DISPOSITIVO DPS RELÉ FALTA DE FASE CHAVE DE COMANDO 3 POSIÇÕES BOTÃO COGUMELO SINALEIRO PARA PAINEL LED BARRAMENTO DE COBRE 656A EIRAS - QB01 - PRODUTOS QUÍMICOS Descrição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN U	24,0000 24,0000 1,0000 4,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 5,0000 1,0000 Coeficiente 16,0000 8,0000	234,97 90,42 100,00 64,96 9,25 53,02 106,48 161,43 28,51 16,63 14,94 686,64 CI Custo Unit 21,30 27,47	5.639,28 2.170,08 100,00 259,84 9,25 53,02 106,48 161,43 114,04 16,63 74,70 686,64 3.851,80 Custo Total 340,80 219,76
SINAPI COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	1612 COTAÇÃO COTAÇÃO 34709 34653 34616 39471 COTAÇÃO 88316 88265 88266	CONTATOR DE FORÇA - 9A CONTATOR AUXILIAR 6A TRANSFORMADOR DE CORRENTE 100/5A DISJUNTOR TRIPOLAR IN=10A A 50A DISJUNTOR MONOPOLAR 6A A 32A- DIN DISJUNTOR MONOPOLAR 40A A 50A- DIN DISPOSITIVO DPS RELÉ FALTA DE FASE CHAVE DE COMANDO 3 POSIÇÕES BOTÃO COGUMELO SINALEIRO PARA PAINEL LED BARRAMENTO DE COBRE 656A EIRAS - QB01 - PRODUTOS QUÍMICOS Descrição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN U	24,0000 24,0000 1,0000 4,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 4,0000 1,0000 5,0000 1,0000 Coeficiente 16,0000 8,0000 8,0000	234,97 90,42 100,00 64,96 9,25 53,02 106,48 161,43 28,51 16,63 14,94 686,64 CI Custo Unit 21,30 27,47 33,11	5.639,28 2.170,08 100,00 259,84 9,25 53,02 106,48 161,43 114,04 16,63 74,70 686,64 3.851,80 Custo Total 340,80 219,76 264,88
SINAPI COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SOTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	1612 COTAÇÃO COTAÇÃO 34709 34653 34616 39471 COTAÇÃO QUADRO DE BOTO Código 88316 88265 88266 90775	CONTATOR DE FORÇA - 9A CONTATOR AUXILIAR 6A TRANSFORMADOR DE CORRENTE 100/5A DISJUNTOR TRIPOLAR IN=10A A 50A DISJUNTOR MONOPOLAR 6A A 32A- DIN DISJUNTOR MONOPOLAR 40A A 50A- DIN DISPOSITIVO DPS RELÉ FALTA DE FASE CHAVE DE COMANDO 3 POSIÇÕES BOTÃO COGUMELO SINALEIRO PARA PAINEL LED BARRAMENTO DE COBRE 656A EIRAS - QB01 - PRODUTOS QUÍMICOS Descrição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN U	24,0000 24,0000 1,0000 4,0000 1,0000 1,0000 1,0000 4,0000 1,0000 1,0000 5,0000 1,0000 Coeficiente 16,0000 8,0000 6,0000	234,97 90,42 100,00 64,96 9,25 53,02 106,48 161,43 28,51 16,63 14,94 686,64 CI Custo Unit 21,30 27,47 33,11 34,66	5.639,28 2.170,08 100,00 259,84 9,25 53,02 106,48 161,43 114,04 16,63 74,70 686,64 3.851,80 Custo Total 340,80 219,76 264,88 207,96
SINAPI COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COTAÇÃO	1612 COTAÇÃO COTAÇÃO 34709 34653 34616 39471 COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO QUADRO DE BOTO Código 88316 88265 88266 90775 COTAÇÃO	CONTATOR DE FORÇA - 9A CONTATOR AUXILIAR 6A TRANSFORMADOR DE CORRENTE 100/5A DISJUNTOR TRIPOLAR IN=10A A 50A DISJUNTOR MONOPOLAR 6A A 32A- DIN DISJUNTOR MONOPOLAR 40A A 50A- DIN DISPOSITIVO DPS RELÉ FALTA DE FASE CHAVE DE COMANDO 3 POSIÇÕES BOTÃO COGUMELO SINALEIRO PARA PAINEL LED BARRAMENTO DE COBRE 656A EIRAS - QB01 - PRODUTOS QUÍMICOS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIXAS QUADROS METÁLICOS 800X600X260MM	UN	24,0000 24,0000 1,0000 4,0000 1,0000	234,97 90,42 100,00 64,96 9,25 53,02 106,48 161,43 28,51 16,63 14,94 686,64 CI Custo Unit 21,30 27,47 33,11 34,66 950,52	5.639,28 2.170,08 100,00 259,84 9,25 53,02 106,48 161,43 114,04 16,63 74,70 686,64 3.851,80 Custo Total 340,80 219,76 264,88 207,96 950,52
SINAPI COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI	1612 COTAÇÃO COTAÇÃO 34709 34653 34616 39471 COTAÇÃO OUADRO DE BOTO Código 88316 88265 88266 90775 COTAÇÃO 34616	CONTATOR DE FORÇA - 9A CONTATOR AUXILIAR 6A TRANSFORMADOR DE CORRENTE 100/5A DISJUNTOR TRIPOLAR IN=10A A 50A DISJUNTOR MONOPOLAR 6A A 32A- DIN DISJUNTOR MONOPOLAR 40A A 50A- DIN DISPOSITIVO DPS RELÉ FALTA DE FASE CHAVE DE COMANDO 3 POSIÇÕES BOTÃO COGUMELO SINALEIRO PARA PAINEL LED BARRAMENTO DE COBRE 656A EIRAS - QB01 - PRODUTOS QUÍMICOS Descrição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIXAS QUADROS METÁLICOS 800X600X260MM DISJUNTOR GERAL IN=2X20A - 10KA	UN U	24,0000 24,0000 1,0000 4,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 5,0000 1,0000 Coeficiente 16,0000 8,0000 6,0000 1,0000 1,0000	234,97 90,42 100,00 64,96 9,25 53,02 106,48 161,43 28,51 16,63 14,94 686,64 C1 Custo Unit 21,30 27,47 33,11 34,66 950,52 53,02	5.639,28 2.170,08 100,00 259,84 9,25 53,02 106,48 161,43 114,04 16,63 74,70 686,64 3.851,80 Custo Total 340,80 219,76 264,88 207,96 950,52 53,02
SINAPI COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI	1612 COTAÇÃO COTAÇÃO 34709 34653 34616 39471 COTAÇÃO 38316 88266 90775 COTAÇÃO 34616 2392	CONTATOR DE FORÇA - 9A CONTATOR AUXILIAR 6A TRANSFORMADOR DE CORRENTE 100/5A DISJUNTOR TRIPOLAR IN=10A A 50A DISJUNTOR MONOPOLAR 6A A 32A- DIN DISJUNTOR MONOPOLAR 40A A 50A- DIN DISPOSITIVO DPS RELÉ FALTA DE FASE CHAVE DE COMANDO 3 POSIÇÕES BOTÃO COGUMELO SINALEIRO PARA PAINEL LED BARRAMENTO DE COBRE 656A EIRAS - QB01 - PRODUTOS QUÍMICOS Descrição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIXAS QUADROS METÁLICOS 800X600X260MM DISJUNTOR GERAL IN=2X20A - 10KA DISJUNTOR MONOPOLAR 3X16 A-10KA	UN	24,0000 24,0000 1,0000 4,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 5,0000 1,0000 16,0000 8,0000 6,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	234,97 90,42 100,00 64,96 9,25 53,02 106,48 161,43 28,51 16,63 14,94 686,64 Cl Custo Unit 21,30 27,47 33,11 34,66 950,52 53,02 80,42	5.639,28 2.170,08 100,00 259,84 9,25 53,02 106,48 161,43 114,04 16,63 74,70 686,64 3.851,80 Custo Total 340,80 219,76 264,88 207,96 950,52 53,02 80,42
SINAPI COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI	1612 COTAÇÃO COTAÇÃO 34709 34653 34616 39471 COTAÇÃO OUADRO DE BOTO Código 88316 88265 88266 90775 COTAÇÃO 34616	CONTATOR DE FORÇA - 9A CONTATOR AUXILIAR 6A TRANSFORMADOR DE CORRENTE 100/5A DISJUNTOR TRIPOLAR IN=10A A 50A DISJUNTOR MONOPOLAR 6A A 32A- DIN DISJUNTOR MONOPOLAR 40A A 50A- DIN DISPOSITIVO DPS RELÉ FALTA DE FASE CHAVE DE COMANDO 3 POSIÇÕES BOTÃO COGUMELO SINALEIRO PARA PAINEL LED BARRAMENTO DE COBRE 656A EIRAS - QB01 - PRODUTOS QUÍMICOS Descrição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIXAS QUADROS METÁLICOS 800X600X260MM DISJUNTOR GERAL IN=2X20A - 10KA	UN	24,0000 24,0000 1,0000 4,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 5,0000 1,0000 Coeficiente 16,0000 8,0000 6,0000 1,0000 1,0000	234,97 90,42 100,00 64,96 9,25 53,02 106,48 161,43 28,51 16,63 14,94 686,64 C1 Custo Unit 21,30 27,47 33,11 34,66 950,52 53,02	5.639,28 2.170,08 100,00 259,84 9,25 53,02 106,48 161,43 114,04 16,63 74,70 686,64 3.851,80 Custo Total 340,80 219,76 264,88 207,96 950,52 53,02
SINAPI COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI COTAÇÃO	1612 COTAÇÃO COTAÇÃO 34709 34653 34616 39471 COTAÇÃO 388316 88265 88266 90775 COTAÇÃO 34616 2392 COTAÇÃO	CONTATOR DE FORÇA - 9A CONTATOR AUXILIAR 6A TRANSFORMADOR DE CORRENTE 100/5A DISJUNTOR TRIPOLAR IN=10A A 50A DISJUNTOR MONOPOLAR 6A A 32A- DIN DISJUNTOR MONOPOLAR 40A A 50A- DIN DISPOSITIVO DPS RELÉ FALTA DE FASE CHAVE DE COMANDO 3 POSIÇÕES BOTÃO COGUMELO SINALEIRO PARA PAINEL LED BARRAMENTO DE COBRE 656A EIRAS - QB01 - PRODUTOS QUÍMICOS Descrição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIXAS QUADROS METÁLICOS 800X600X260MM DISJUNTOR GERAL IN=2X20A - 10KA DISJUNTOR MONOPOLAR 3X16 A- 10KA TRILHO DIN - 2M	UN	24,0000 24,0000 1,0000 4,0000 1,0000	234,97 90,42 100,00 64,96 9,25 53,02 106,48 161,43 28,51 16,63 14,94 686,64 Cl Custo Unit 21,30 27,47 33,11 34,66 950,52 53,02 80,42 44,10	5.639,28 2.170,08 100,00 259,84 9,25 53,02 106,48 161,43 114,04 16,63 74,70 686,64 3.851,80 Custo Total 340,80 219,76 264,88 207,96 950,52 53,02 80,42 22,05
SINAPI COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO	1612 COTAÇÃO COTAÇÃO 34709 34653 34616 39471 COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO QUADRO DE BOTO Código 88316 88265 88266 90775 COTAÇÃO 34616 2392 COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO	CONTATOR DE FORÇA - 9A CONTATOR AUXILIAR 6A TRANSFORMADOR DE CORRENTE 100/5A DISJUNTOR TRIPOLAR IN=10A A 50A DISJUNTOR MONOPOLAR 6A A 32A- DIN DISJUNTOR MONOPOLAR 40A A 50A- DIN DISPOSITIVO DPS RELÉ FALTA DE FASE CHAVE DE COMANDO 3 POSIÇÕES BOTÃO COGUMELO SINALEIRO PARA PAINEL LED BARRAMENTO DE COBRE 656A EIRAS - QB01 - PRODUTOS QUÍMICOS Descrição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIXAS QUADROS METÁLICOS 800X600X260MM DISJUNTOR GERAL IN=2X20A - 10KA DISJUNTOR MONOPOLAR 3X16 A- 10KA TRILHO DIN - 2M FONTE DE CORRENTE CHAVEADA - 5A / 24V	UN	24,0000 24,0000 1,0000 4,0000 1,0000	234,97 90,42 100,00 64,96 9,25 53,02 106,48 161,43 28,51 16,63 14,94 686,64 CI Custo Unit 21,30 27,47 33,11 34,66 950,52 53,02 80,42 44,10 1.712,39	5.639,28 2.170,08 100,00 259,84 9,25 53,02 106,48 161,43 114,04 16,63 74,70 686,64 3.851,80 Custo Total 340,80 219,76 264,88 207,96 950,52 53,02 80,42 22,05 1.712,39
SINAPI COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO	1612 COTAÇÃO COTAÇÃO 34709 34653 34616 39471 COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO QUADRO DE BOTO Código 88316 88265 88266 90775 COTAÇÃO 34616 2392 COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO	CONTATOR DE FORÇA - 9A CONTATOR AUXILIAR 6A TRANSFORMADOR DE CORRENTE 100/5A DISJUNTOR TRIPOLAR IN=10A A 50A DISJUNTOR MONOPOLAR 6A A 32A- DIN DISJUNTOR MONOPOLAR 40A A 50A- DIN DISPOSITIVO DPS RELÉ FALTA DE FASE CHAVE DE COMANDO 3 POSIÇÕES BOTÃO COGUMELO SINALEIRO PARA PAINEL LED BARRAMENTO DE COBRE 656A EIRAS - QB01 - PRODUTOS QUÍMICOS Descrição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESINISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESONA	UN	24,0000 24,0000 1,0000 4,0000 1,0000	234,97 90,42 100,00 64,96 9,25 53,02 106,48 161,43 28,51 16,63 14,94 686,64 CI Custo Unit 21,30 27,47 33,11 34,66 950,52 53,02 80,42 44,10 1.712,39 19,00	5.639,28 2.170,08 100,00 259,84 9,25 53,02 106,48 161,43 114,04 16,63 74,70 686,64 3.851,80 Custo Total 340,80 219,76 264,88 207,96 950,52 53,02 80,42 22,05 1.712,39 152,00
SINAPI COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI COTAÇÃO COT	1612 COTAÇÃO COTAÇÃO 34709 34653 34616 39471 COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO 34616 88265 88266 90775 COTAÇÃO 34616 2392 COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO 34616 34616 COTAÇÃO CANALETA GALVAN CÓdigo 88315	CONTATOR DE FORÇA - 9A CONTATOR AUXILIAR 6A TRANSFORMADOR DE CORRENTE 100/5A DISJUNTOR TRIPOLAR IN=10A A 50A DISJUNTOR MONOPOLAR 6A A 32A- DIN DISJUNTOR MONOPOLAR 40A A 50A- DIN DISPOSITIVO DPS RELÉ FALTA DE FASE CHAVE DE COMANDO 3 POSIÇÕES BOTÃO COGUMELO SINALEIRO PARA PAINEL LED BARRAMENTO DE COBRE 656A EIRAS - QB01 - PRODUTOS QUÍMICOS Descrição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESINISTOR GERAL IN=2X20A - 10KA DISJUNTOR GERAL IN=2X20A - 10KA TRILHO DIN - 2M FONTE DE CORRENTE CHAVEADA - 5A / 24V SINALIZAÇÃO DE LED PARA PAINEL IZADA DE PISO BASE=7 CM E ALTURA—7 CM C/ ABAS DE 2 CM CHAPA E=3 MM DESCRIÇÃO SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	24,0000 24,0000 1,0000	234,97 90,42 100,00 64,96 9,25 53,02 106,48 161,43 28,51 16,63 14,94 686,64 CI Custo Unit 21,30 27,47 33,11 34,66 950,52 53,02 80,42 44,10 1.712,39 19,00 M Custo Unit 25,61	5.639,28 2.170,08 100,00 259,84 9,25 53,02 106,48 161,43 114,04 16,63 74,70 686,64 3.851,80 Custo Total 340,80 219,76 264,88 207,96 950,52 53,02 80,42 22,05 1.712,39 152,00 222,64 Custo Total 38,42
SINAPI COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI COTAÇÃO SINAPI	1612 COTAÇÃO COTAÇÃO 34709 34653 34616 39471 COTAÇÃO A4616 A392 COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO CANALETA GALVAN CÓdigo 88315 88251	CONTATOR DE FORÇA - 9A CONTATOR AUXILIAR 6A TRANSFORMADOR DE CORRENTE 100/5A DISJUNTOR TRIPOLAR IN=10A A 50A DISJUNTOR MONOPOLAR 6A A 32A- DIN DISJUNTOR MONOPOLAR 40A A 50A- DIN DISJUNTOR MONOPOLAR 40A A 50A- DIN DISPOSITIVO DPS RELÉ FALTA DE FASE CHAVE DE COMANDO 3 POSIÇÕES BOTÃO COGUMELO SINALEIRO PARA PAINEL LED BARRAMENTO DE COBRE 656A EIRAS - QB01 - PRODUTOS QUÍMICOS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIXAS QUADROS METÁLICOS 800X600X260MM DISJUNTOR GERAL IN=2X20A - 10KA DISJUNTOR MONOPOLAR 3X16 A- 10KA TRILHO DIN - 2M FONTE DE CORRENTE CHAVEADA - SA / 24V SINALIZAÇÃO DE LED PARA PAINEL INZADA DE PISO BASE=7 CM E ALTURA—7 CM C/ ABAS DE 2 CM CHAPA E=3 MM DESCRIÇÃO SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	24,0000 24,0000 1,0000 4,0000 1,0000	234,97 90,42 100,00 64,96 9,25 53,02 106,48 161,43 28,51 16,63 14,94 686,64 CI Custo Unit 21,30 27,47 33,11 34,66 950,52 53,02 80,42 44,10 1.712,39 19,00 M Custo Unit 25,61 22,52	5.639,28 2.170,08 100,00 259,84 9,25 53,02 106,48 161,43 114,04 16,63 74,70 686,64 3.851,80 Custo Total 340,80 219,76 264,88 207,96 950,52 53,02 80,42 22,05 1.712,39 152,00 222,64 Custo Total 38,42 33,78
SINAPI COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COTAÇÃO SINAPI SINAPI COTAÇÃO	1612 COTAÇÃO COTAÇÃO 34709 34653 34616 39471 COTAÇÃO S8266 90775 COTAÇÃO	CONTATOR DE FORÇA - 9A CONTATOR AUXILIAR 6A TRANSFORMADOR DE CORRENTE 100/5A DISJUNTOR TRIPOLAR IN=10A A 50A DISJUNTOR MONOPOLAR 6A A 32A- DIN DISJUNTOR MONOPOLAR 40A A 50A- DIN DISPOSITIVO DPS RELÉ FALTA DE FASE CHAVE DE COMANDO 3 POSIÇÕES BOTÃO COGUMELO SINALEIRO PARA PAINEL LED BARRAMENTO DE COBRE 656A EIRAS - QB01 - PRODUTOS QUÍMICOS Descrição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIXAS QUADROS METÁLICOS 800X600X260MM DISJUNTOR GERAL IN=2X20A - 10KA DISJUNTOR MONOPOLAR 3X16 A- 10KA TRILHO DIN - 2M FONTE DE CORRENTE CHAVEADA - 5A / 24V SINALIZAÇÃO DE LED PARA PAINEL INZADA DE PISO BASE=7 CM E ALTURA=7 CM C/ ABAS DE 2 CM CHAPA E=3 MM DESCRIJA DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	24,0000 24,0000 1,0000 4,0000 1,0000	234,97 90,42 100,00 64,96 9,25 53,02 106,48 161,43 28,51 16,63 14,94 686,64 CI Custo Unit 21,30 27,47 33,11 34,66 950,52 53,02 80,42 44,10 1.712,39 19,00 M Custo Unit 25,61 22,52 11,36	5.639,28 2.170,08 100,00 259,84 9,25 53,02 106,48 161,43 114,04 16,63 74,70 686,64 3.851,80 Custo Total 340,80 219,76 264,88 207,96 950,52 53,02 80,42 22,05 1.712,39 152,00 222,64 Custo Total 38,42 33,78 96,50
SINAPI COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COTAÇÃO	1612 COTAÇÃO COTAÇÃO 34709 34653 34616 39471 COTAÇÃO	CONTATOR DE FORÇA - 9A CONTATOR AUXILIAR 6A TRANSFORMADOR DE CORRENTE 100/5A DISJUNTOR TRIPOLAR IN=10A A 50A DISJUNTOR MONOPOLAR 6A A 32A- DIN DISJUNTOR MONOPOLAR 40A A 50A- DIN DISPOSITIVO DPS RELÉ FALTA DE FASE CHAVE DE COMANDO 3 POSIÇÕES BOTÃO COGUMELO SINALEIRO PARA PAINEL LED BARRAMENTO DE COBRE 656A EIRAS - QB01 - PRODUTOS QUÍMICOS Descrição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETROFÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIXAS QUADROS METÁLICOS 800X600X260MM DISJUNTOR GERAL IN=2X20A - 10KA DISJUNTOR MONOPOLAR 3X16 A- 10KA TRILHO DIN - 2M FONTE DE CORRENTE CHAVEADA - 5A / 24V SINALIZAÇÃO DE LED PARA PAINEL NIZADA DE PISO BASE-7 CM E ALTURA-7 CM C/ ABAS DE 2 CM CHAPA E=3 MM DESCRIBIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 11, E = 3,00 MM (24,41 KG/M2) GALVANIZAÇÃO DE AÇO	UN	24,0000 24,0000 1,0000	234,97 90,42 100,00 64,96 9,25 53,02 106,48 161,43 28,51 16,63 14,94 686,64 CI Custo Unit 21,30 27,47 33,11 34,66 950,52 53,02 80,42 44,10 1.712,39 19,00 M Custo Unit 25,61 22,52 11,36 6,35	5.639,28 2.170,08 100,00 259,84 9,25 53,02 106,48 161,43 114,04 16,63 74,70 686,64 3.851,80 Custo Total 340,80 219,76 264,88 207,96 950,52 53,02 80,42 22,05 1.712,39 152,00 222,64 Custo Total 38,42 33,78 96,50 53,94
SINAPI COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI COTAÇÃO	1612 COTAÇÃO COTAÇÃO 34709 34653 34616 39471 COTAÇÃO 34616 2392 COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO CANALETA GALVAN CÓDIGO 88315 88251 1321 COTAÇÃO ALAMBRADO DE TI	CONTATOR DE FORÇA - 9A CONTATOR AUXILIAR 6A TRANSFORMADOR DE CORRENTE 100/5A DISJUNTOR TRIPOLAR IN=10A A 50A DISJUNTOR MONOPOLAR 6A A 32A- DIN DISJUNTOR MONOPOLAR 40A A 50A- DIN DISPOSITIVO DPS RELÉ FALTA DE FASE CHAVE DE COMANDO 3 POSIÇÕES BOTÃO COGUMELO SINALEIRO PARA PAINEL LED BARRAMENTO DE COBRE 656A EIRAS - QB01 - PRODUTOS QUÍMICOS Descrição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETROFÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIXAS QUADROS METÁLICOS 800X600X260MM DISJUNTOR GERAL IN=2X20A - 10KA DISJUNTOR MONOPOLAR 3X16 A- 10KA TRILHO DIN - 2M FONTE DE CORRENTE CHAVEADA - 5A / 24V SINALIZAÇÃO DE LED PARA PAINEL INZADA DE PISO BASE=7 CM E ALTURA=7 CM C/ ABAS DE 2 CM CHAPA E=3 MM DESCRIÇÃO SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 11, E = 3,00 MM (24,41 KG/M2) GALVANIZAÇÃO DE LEA PARA PAINEL CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 11, E = 3,00 MM (24,41 KG/M2) GALVANIZAÇÃO DE EACO	UN U	24,0000 24,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 8,0000 1,0000	234,97 90,42 100,00 64,96 9,25 53,02 106,48 161,43 28,51 16,63 14,94 686,64 CI Custo Unit 21,30 27,47 33,11 34,66 950,52 53,02 80,42 44,10 1.712,39 19,00 M Custo Unit 25,61 22,52 11,36 6,35 M	5.639,28 2.170,08 100,00 259,84 9,25 53,02 106,48 161,43 114,04 16,63 74,70 686,64 3.851,80 Custo Total 340,80 219,76 264,88 207,96 950,52 53,02 80,42 22,05 1.712,39 152,00 222,64 Custo Total 38,42 33,78 96,50 53,94 114,28
SINAPI COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI COTAÇÃO	1612 COTAÇÃO COTAÇÃO 34709 34653 34616 39471 COTAÇÃO 34616 2392 COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO CANALETA GALVAN CÓdigo 88315 88251 1321 COTAÇÃO ALAMBRADO DE TI CÓdigo	CONTATOR DE FORÇA - 9A CONTATOR AUXILIAR 6A TRANSFORMADOR DE CORRENTE 100/5A DISJUNTOR TRIPOLAR IN=10A A 50A DISJUNTOR MONOPOLAR 6A A 32A- DIN DISJUNTOR MONOPOLAR 40A A 50A- DIN DISPOSITIVO DPS RELÉ FALTA DE FASE CHAYE DE COMANDO 3 POSIÇÕES BOTÃO COGUMELO SINALEIRO PARA PAINEL LED BARRAMENTO DE COBRE 656A EIRAS - QB01 - PRODUTOS QUÍMICOS Descrição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETROFÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIXAS QUADOROS METÁLICOS 800X600X260MM DISJUNTOR GERAL IN=2X20A - 10KA DISJUNTOR MONOPOLAR 3X16 A- 10KA TRILHO DIN - 2M FONTE DE CORRENTE CHAVEADA - 5A / 24V SINALIZAÇÃO DE LED PARA PAINEL IZADA DE PISO BASE=7 CM E ALTURA=7 CM C/ ABAS DE 2 CM CHAPA E=3 MM DESCRIÇÃO SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 11, E = 3,00 MM (24,41 KG/M2) GALVANIZAÇÃO DE AÇO ELA,MOUROES CONCRETO,ALTURA 2M (C/ REAPROVEITAMENTO DA TELA DE ARAME G DESCRIÇÃO	UN U	24,0000 24,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 8,0000 1,0000	234,97 90,42 100,00 64,96 9,25 53,02 106,48 161,43 28,51 16,63 14,94 686,64 Cl Custo Unit 21,30 27,47 33,11 34,66 950,52 53,02 80,42 44,10 1.712,39 19,00 M Custo Unit 22,61 22,52 11,36 6,35 M Custo Unit	5.639,28 2.170,08 100,00 259,84 9,25 53,02 106,48 161,43 114,04 16,63 74,70 686,64 3.851,80 Custo Total 340,80 219,76 264,88 207,96 950,52 53,02 80,42 22,05 1.712,39 152,00 222,64 Custo Total 38,42 33,78 96,50 53,94 114,28 Custo Total
SINAPI COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COTAÇÃO SINAPI COTAÇÃO	1612 COTAÇÃO COTAÇÃO 34709 34653 34616 39471 COTAÇÃO R8316 88265 88266 90775 COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO CANALETA GALVAN CÓdigo R8315 88251 1321 COTAÇÃO ALAMBRADO DE TI CÓdigo	CONTATOR DE FORÇA - 9A CONTATOR AUXILIAR 6A TRANSFORMADOR DE CORRENTE 100/5A DISJUNTOR TRIPOLAR IN=10A A 50A DISJUNTOR MONOPOLAR 6A A 32A- DIN DISJUNTOR MONOPOLAR 40A A 50A- DIN DISPOSITIVO DPS RELÉ FALTA DE FASE CHAVE DE COMANDO 3 POSIÇÕES BOTÃO COGUMELO SINALEIRO PARA PAINEL LED BARRAMENTO DE COBRE 656A EIRAS - QB01 - PRODUTOS QUÍMICOS Descrição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETROFÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIXAS QUADROS METÁLICOS 800X600X260MM DISJUNTOR GERAL IN=2X20A - 10KA DISJUNTOR MONOPOLAR 3X16 A- 10KA TRILHO DIN - 2M FONTE DE CORRENTE CHAVEADA - 5A / 24V SINALIZAÇÃO DE LED PARA PAINEL INZADA DE PISO BASE=7 CM E ALTURA=7 CM C/ ABAS DE 2 CM CHAPA E=3 MM DESCRIÇÃO SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 11, E = 3,00 MM (24,41 KG/M2) GALVANIZAÇÃO DE LEA PARA PAINEL CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 11, E = 3,00 MM (24,41 KG/M2) GALVANIZAÇÃO DE EACO	UN U	24,0000 24,0000 1,0000	234,97 90,42 100,00 64,96 9,25 53,02 106,48 161,43 28,51 16,63 14,94 686,64 CI Custo Unit 21,30 27,47 33,11 34,66 950,52 53,02 80,42 44,10 1.712,39 19,00 M Custo Unit 25,61 22,52 11,36 6,35 M Custo Unit 65,54	5.639,28 2.170,08 100,00 259,84 9,25 53,02 106,48 161,43 114,04 16,63 74,70 686,64 3.851,80 Custo Total 340,80 219,76 264,88 207,96 950,52 53,02 80,42 22,05 1.712,39 152,00 222,64 Custo Total 38,42 33,78 96,50 53,94 114,28 Custo Total
SINAPI COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI COTAÇÃO	1612 COTAÇÃO COTAÇÃO 34709 34653 34616 39471 COTAÇÃO 34616 2392 COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO CANALETA GALVAN CÓdigo 88315 88251 1321 COTAÇÃO ALAMBRADO DE TI CÓdigo	CONTATOR DE FORÇA - 9A CONTATOR AUXILIAR 6A TRANSFORMADOR DE CORRENTE 100/5A DISJUNTOR TRIPOLAR IN=10A A 50A DISJUNTOR MONOPOLAR 6A A 32A- DIN DISJUNTOR MONOPOLAR 40A A 50A- DIN DISPOSITIVO DPS RELÉ FALTA DE FASE CHAVE DE COMANDO 3 POSIÇÕES BOTÃO COGUMELO SINALEIRO PARA PAINEL LED BARRAMENTO DE COBRE 656A EIRAS - QB01 - PRODUTOS QUÍMICOS Descrição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIXAS QUADROS METÁLICOS 800X600X260MM DISJUNTOR GERAL IN=2X20A - 10KA DISJUNTOR MONOPOLAR 3X16 A- 10KA TRILHO DIN - 2M FONTE DE CORRENTE CHAVEADA - 5A / 24V SINALIZAÇÃO DE LED PARA PAINEL INZADA DE PISO BASE=7 CM E ALTURA=7 CM C/ ABAS DE 2 CM CHAPA E=3 MM DESCRIÇÃO SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 11, E = 3,00 MM (24,41 KG/M2) GALVANIZAÇÃO DE AÇO LA,MOUROES CONCRETO, ALTURA 2M (C/ REAPROVEITAMENTO DA TELA DE ARAME G DESCRIÇÃO MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,50* M SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	UN U	24,0000 24,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 8,0000 1,0000	234,97 90,42 100,00 64,96 9,25 53,02 106,48 161,43 28,51 16,63 14,94 686,64 Cl Custo Unit 21,30 27,47 33,11 34,66 950,52 53,02 80,42 44,10 1.712,39 19,00 M Custo Unit 22,61 22,52 11,36 6,35 M Custo Unit	5.639,28 2.170,08 100,00 259,84 9,25 53,02 106,48 161,43 114,04 16,63 74,70 686,64 3.851,80 Custo Total 340,80 219,76 264,88 207,96 950,52 53,02 80,42 22,05 1.712,39 152,00 222,64 Custo Total 38,42 33,78 96,50 53,94 114,28 Custo Total
SINAPI COTAÇÃO COTAÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI COTAÇÃO SINAPI COTAÇÃO	1612 COTAÇÃO COTAÇÃO 34709 34653 34616 39471 COTAÇÃO R8316 88265 88266 90775 COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO COTAÇÃO CANALETA GALVAN CÓdigo R8315 88251 1321 COTAÇÃO ALAMBRADO DE TI CÓdigo	CONTATOR DE FORÇA - 9A CONTATOR AUXILIAR 6A TRANSFORMADOR DE CORRENTE 100/5A DISJUNTOR TRIPOLAR IN=10A A 50A DISJUNTOR MONOPOLAR 6A A 32A- DIN DISJUNTOR MONOPOLAR 40A A 50A- DIN DISPOSITIVO DPS RELÉ FALTA DE FASE CHAVE DE COMANDO 3 POSIÇÕES BOTÃO COGUMELO SINALEIRO PARA PAINEL LED BARRAMENTO DE COBRE 656A EIRAS - QB01 - PRODUTOS QUÍMICOS Descrição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIXAS QUADROS METÁLICOS 800X600X260MM DISJUNTOR GERAL IN=2X20A - 10KA DISJUNTOR MONOPOLAR 3X16 A- 10KA TRILHO DIN - 2M FONTE DE CORRENTE CHAVEADA - 5A / 24V SINALIZAÇÃO DE LED PARA PAINEL INZADA DE PISO BASE=7 CM E ALTURA=7 CM C/ ABAS DE 2 CM CHAPA E=3 MM DESCRIÇÃO SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 11, E = 3,00 MM (24,41 KG/M2) GALVANIZAÇÃO DE AÇO ELA,MOUROES CONCRETO,ALTURA 2M (C/ REAPROVEITAMENTO DA TELA DE ARAME G DESCRIÇÃO MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,50* M SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	UN U	24,0000 24,0000 1,0000	234,97 90,42 100,00 64,96 9,25 53,02 106,48 161,43 28,51 16,63 14,94 686,64 CI Custo Unit 21,30 27,47 33,11 34,66 950,52 53,02 80,42 44,10 1.712,39 19,00 M Custo Unit 25,61 22,52 11,36 6,35 M Custo Unit 65,54	5.639,28 2.170,08 100,00 259,84 9,25 53,02 106,48 161,43 114,04 16,63 74,70 686,64 3.851,80 Custo Total 340,80 219,76 264,88 207,96 950,52 53,02 80,42 22,05 1.712,39 152,00 222,64 Custo Total 38,42 33,78 96,50 53,94 114,28 Custo Total



SINAPI	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0586	22,98	1,35
SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.	М3	0,0145	424,65	6,16
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,2000	25,81	30,97
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,2000	21,30	25,56
SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	1,0000	2,74	2,74
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CAMINHÃO MUNCK - LOCAÇÃO	DIÁRIA	0,0027	3.545,00	9,57
CPU1007	CHUVEIRO LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				М	3.394,55
Fonte	Código	Descrição	unid	Coeficiente	Custo Unit	Custo Total
SINAPI	2701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	Н	4,0000	22,42	89,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	4,0000	21,30	85,20
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CHUVEIRO LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,0000	3.219,67	3.219,67

(*) Preços referência Tabela de Preços de FENAM - Federação Nacional de Médicos - ano 2023, Preço CONSULTOR ESPECIAL (ref. maio/23) + 20% de encargos sociais (Consultor Especial - PJ)Adotado - 01 MÊS = R\$ 14.619,39 p/ 20h s

(**) Preços referência Tabela DAER = utilizado preço ref. Maio/19 com atualização INCC-M Março/23 = 40,24%



Considerado 25% de empolamento conforme critérios SINAPI Distância Sargil = 16,40 km.... Distância Construlix = 21,70 km :emanaisfonte: http://www.fenam.org.br/2019/05/22/confira-os-novos-valores-para-o-piso-salarial-e-consulta-da-fenam/