

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: CONSTRUÇÃO DO SERVIÇO GERENCIAMENTO TRANSPORTES

Unidade: COGIC
Pavilhão: SEGETRANS
NOTA: De acordo com a Lei 13.161/15 todos os Encargos Sociais de Mão de Obra estão desonerados.

CLASSE/TIPO	FONTE	COMP COD	DESCRIÇÃO	UNI	INDICE	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
Nota1: Este orçamento estimativo, apresentado pela FIOCRUZ, é meramente referencial, sendo de inteira responsabilidade da Empresa Licitante toda e qualquer conferência de quantidades de serviços necessários para o cumprimento integral do objeto e do escopo desta licitação. Caso seja verificado a necessidade de alterações, as licitantes deverão consultar por escrito a Comissão de Licitações, em 5 (cinco) dias antes da abertura da licitação, sobre possibilidade de alteração. A consulta será analisada e, caso seja pertinente, a Comissão procederá conforme o disposto no artigo 21, parágrafo 1º, da Lei 8.666/93.							
Nota2: A Empresa Licitante deve declarar expressamente em sua proposta que os preços unitários ofertados incluem todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive das despesas com materiais e/ou equipamentos, ferramentas, fretes, transportes, carga, descarga, armazenagem, vigilância, logística, manutenção, conservação, instalação, supervisão, gerenciamento, operação, processamento, tratamento, combustíveis, despesas junto a concessionárias públicas (água, energia, gás, telefone, esgoto), mão de obra especializada ou não, seguros em geral, garantias, encargos financeiros, riscos, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunistica do Trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de tributos, taxas, emolumentos, multas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços, bem como o seu lucro, conforme especificações constantes do Edital, sem que caiba, em qualquer caso, qualquer tipo de pleito ao contratante com a alegação de que alguma parcela do custo foi omitida.							
	ARCHITECTUS	COMP ADL44	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	%			1.942.267,84
COMPOSICAO	SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	22,00000	26,087,44	573.923,6800
COMPOSICAO	SINAPI	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00000	5,044,07	15.132,2100
COMPOSICAO	SINAPI	101389	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00000	2,492,78	7.478,3400
COMPOSICAO	SINAPI	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	22,00000	6,244,43	137.377,4600
COMPOSICAO	SINAPI	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	44,00000	5,673,49	249.633,5600
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0200750	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	44,00000	7,172,50	315.590,1496
COMPOSICAO	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	22,00000	11,951,82	262.940,0400
COMPOSICAO	SINAPI	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	22,00000	8,435,64	185.584,0800
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0200934	ENGENHEIRO ELETRICISTA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00000	26,087,44	104.349,7600
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0200935	ENGENHEIRO MECÂNICO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00000	26,087,44	52.174,8800
	-		DESPESAS DE CONSUMO DO CANTEIRO (TELEFONE, MATERIAIS DE ESCRITÓRIO, LIMPEZA, MOVEIS, UTENSÍLIOS ETC.) - EQUIVALENTO AO VALOR TOTAL DA ADM	%	0,02000	1.904.184,16	38.083,6831

OBSERVAÇÕES:

1 - Cálculo das Equipes:

A - Equipe Coordenação e Produção

- 1 - Engenheiro civil de obra pleno para função de Coordenador/Gerente de contrato -> 22 meses x 1 = 22 meses
- 2 - Engenheiro eletricitista pleno para função de acompanhamento em meio período das instalações elétricas e correlatas -> 4 meses x 1 = 4 meses
- 3 - Engenheiro mecânico pleno para função de acompanhamento em meio período das instalações de climatização -> 2 meses x 1 = 2 meses
- 4 - Topógrafo -> 3 meses x 1 = 3 meses
- 5 - Aux. De Topógrafo -> 3 meses x 1 = 3 meses
- 6 - Mestre de obras -> 22 meses x 1 = 22 meses

B - Equipe Administrativa

- 1 - Almoxarife -> 22 meses x 1 = 22 meses
- 4 - Vigia diurno -> 22 meses x 2 und = 44meses
- 5 - Vigia noturno -> 22 meses x 2 und = 44meses
- 6 - Técnico em segurança -> 22 meses x 1 = 22 meses

	FIOCRUZ	COMP.ELE.01	SOLICITAÇÃO DE LIGAÇÃO DEFINITIVA, PARA LIGAÇÃO DA SUBESTAÇÃO E DE FORNECIMENTO DE ENERGIA EM TENSÃO PRIMÁRIA, FORMALIZADA ATRAVÉS DO PEDIDO DE LIGAÇÃO CONFORME PADRÃO (RECON-MT - EDIÇÃO 2023 – VERSÃO 7.1 OU VERSÃO MAIS ATUALIZADA) EXIGIDO PELA CONCESSIONÁRIA LOCAL (LIGHT), APRESENTADO UM PROJETO EXECUTIVO (PADRÃO DE ENTREGA DE ENERGIA) COM ASSINATURA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) DO CREA JUNTO A CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA. SERVIÇO DEVERÁ SER CONSIDERADO A ESTUDO DA REDE, AUMENTO DE CARGA E DEMAIS SERVIÇOS EXIGIDOS PELA CONCESSIONÁRIA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES DE MATERIAIS EXIGIDOS PELA CONCESSIONÁRIA.	UN			9.435,80
COMPOSICAO	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00000	149,28	5.971,2000
COMPOSICAO	SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00000	26,71	1.068,4000
COMPOSICAO	SINAPI	90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00000	26,97	1.078,8000
			CUSTOS ADICIONAIS (TAXAS, IMPOSTOS, ETC.) ESTIMADO 10% DA MÃO DE OBRA	%	0,100000	8.118,40	811,8400
			CUSTOS ADICIONAIS (PLOTAGENS E IMPRESSÕES) ESTIMADO 5% DA MÃO DE OBRA	%	0,050000	8.118,40	405,9200
			ART DO PROJETO	UN	1,00000	99,64	99,6400

OBSERVAÇÕES:

	ARCHITECTUS	COMP C764	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS MENORES 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3/4", FIXADA EM EM ALVENARIA.	M			2,26
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	30,12	0,1506
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350000	36,38	1,2733
INSUMO	SINAPI	400	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,3330000	2,52	0,8391

OBSERVAÇÕES:

	ARCHITECTUS	COMP C765	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS MAIORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1", FIXADA EM ALVENARIA.	M			2,39
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	30,12	0,1506
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350000	36,38	1,2733
INSUMO	SINAPI	393	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,3330000	2,89	0,9623

OBSERVAÇÕES:

1 - Esta CPU tem como referência a composição 91173 do SINAPI, substituindo os insumos por os especificados em projeto.

	ARCHITECTUS	COMP CP0100039	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO COM PLACAS DRENANTES DE 40 X 40 CM, ESPESURA 6 CM	M2			167,15
INSUMO	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,12500	80,00	10,0000
INSUMO	SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,08000	103,36	8,2688

INSUMO	SINAPI	40671	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, "40 X 40" CM, E = 6 CM, COR NATURAL	M2	1,05000	94,91	99,6555
COMPOSICAO	SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62500	36,97	23,1062
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87500	29,67	25,9612
COMPOSICAO	SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00410	10,16	0,0416
COMPOSICAO	SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,04440	0,74	0,0328
COMPOSICAO	SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTÉ DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00370	10,94	0,0404
COMPOSICAO	SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTÉ DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,04480	1,08	0,0483

OBSERVAÇÕES:

1 - Esta CPU tem como referência a CPU C1089 da SEINFRA 24.1 adicionando os serviços complementares p/ execução deste serviço.

	ARCHITECTUS	COMP CP0100156	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE RESINA TERMOPLÁSTICA, TIPO DENVERTEC ELÁSTIC, C/REFORÇO EM VÉU DE POLIÉSTER MARCA DENVER OU SIMILAR	M2			192,05
COMPOSICAO	SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18800	38,51	45,7498
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	29,67	29,6700
INSUMO	SBC	8669/SBC	IMPERMEABILIZANTE BASE CIMENTOS K11+K2 VIAPOL	KG	4,50000	24,43	109,9350
INSUMO	SINAPI	4030	VEU DE POLIÉSTER PARA IMPERMEABILIZACAO	M2	1,00000	6,70	6,7000

OBSERVAÇÕES:

1 - Esta CPU tem como referência o serviço 10610/ORSE adequando as quantidades para tipo te impermeabilização solicitada em projeto.

	ARCHITECTUS	COMP CP0100181	CABO DE ÁUDIO POLARIZADO COM DOIS CONDUTORES INTERNOS (MALHA TRANÇADA) 2x2,5mm², FAB.: TIAFLEX, SIL, PRYSMIAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M			7,38
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	37,41	0,7482
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	29,67	0,5934
INSUMO	ORSE	8331/ORSE	CABO PARALELO 2 X 2,5MM2 PARA SOM	M	1,00000	6,04	6,0400

OBSERVAÇÕES:

1 - Esta CPU tem como referência a CPU 73768/11 SINAPI, substituindo o cabo por o solicitado em projeto.

	ARCHITECTUS	COMP CP0100418	ROTEADOR WIRELESS 54MBPS LINKSYS OU SIMILAR	UN			664,39
INSUMO	EMOP	11019/EMOP	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE COMPUTADOR/TE CNICO DE INFORMATICA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,00000	33,05	33,0500
COMPOSICAO	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	41,44	41,4400
INSUMO	SBC	58894/SBC	ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK AC1750 DUAL BAND EAP245	UN	1,00000	589,90	589,9000

OBSERVAÇÕES:

1 - Esta CPU tem como referência na 12252/ORSE, substituindo os insumos por o equivalente.

	ARCHITECTUS	COMP CP0100428	VISOR FIXO COM PERFIL EM ALUMÍNIO NATURAL COM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM DIM. 2.00X1.20M	UN			1.320,02
COMPOSICAO	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	2,40000	550,01	1.320,0240

OBSERVAÇÕES:

1 - Coeficiente do vidro, conforme área da esquadra: 2,00 x 1,20m = 2,40m2

	ARCHITECTUS	COMP CP0100654	UNIÃO FLANGEADA F/F - PPR 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			459,67
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15700	30,12	4,7288
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15700	36,38	5,7116
INSUMO	MERCADO	IN0814	UNIÃO FLANGEADA F/F - PPR 75MM	UN	1,00000	449,23	449,2300

OBSERVAÇÕES:

1 - Esta CPU tem como referência 96639 do SINAPI substituindo o insumo pelo equivalente em projeto.

	ARCHITECTUS	COMP CP0100933	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM CONCRETO LEVE COM PÉROLAS EM EPS (POLIESTIRENO EXPANDIDO) COM DENSIDADE DE 1000 KG/M3	M3			1.283,34
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4370000	38,40	208,7808
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4830000	29,67	44,0006
INSUMO	SINAPI	3411	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), PEROLAS, PARA CONCRETO LEVE	KG	10,47600	69,24	725,3582
INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	400,00000	0,70	280,0000
INSUMO	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,31100	81,04	25,2034

OBSERVAÇÕES:

1 - Esta CPU tem como referência de mão de obra a 96620 SINAPI

2 - O índice de materiais para elaboração dos insumos inerentes para o serviço foi coletado no site: <https://www.mundoisopor.com.br/mercado/traco-concreto-leve-eps-isopor>

3 - A densidade da pérola de EPS é de 0,012kg/l utilizado de acordo com o consumo abaixo:

- 0,012 x 873 = 10,476 KG

	ARCHITECTUS	COMP CP0101048	OPERAÇÃO ASSISTIDA DOS SISTEMAS DE INSTALAÇÕES, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	MÊS			161.148,54
COMPOSICAO	SINAPI	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00000	166,31	29.270,5600
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP1091677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00000	207,68	36.550,8880
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0400571	ENGENHEIRO MECÂNICO (HORISTA) COM ENCARGOS SOCIAIS BASE SINAPI	H	176,00000	251,71	44.301,1712
COMPOSICAO	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00000	50,50	8.888,0000
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00000	37,41	6.584,1600
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00000	31,28	5.505,2800
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00000	36,38	6.402,8800
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00000	30,12	5.301,1200
COMPOSICAO	SINAPI	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00000	39,47	6.946,7200
COMPOSICAO	SINAPI	100533	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00000	23,32	4.104,3200
COMPOSICAO	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00000	41,44	7.293,4400

OBSERVAÇÕES:

1 - Esta CPU tem como referência a mão de obra para acompanhamento da operação para funcionamento das instalações.

	ARCHITECTUS	COMP CP0200140	TUBO PEAD COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 200 MM	M			190,52
COMPOSICAO	SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01330	49,73	0,6614
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02670	29,67	0,7921
INSUMO	EMOP	7853/EMOP	TUBO DE PEAD, PE80/100, ABNT NBR 15561, CLASSE PN-4/5, SDR 32,25, DE=200MM	M	1,00000	160,04	160,0400
INSUMO	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,13950	80,00	11,1600
INSUMO	SICRO	E9686-CHP-SICRO	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 T.M - 136 KW	CHP	0,00670	319,22	2,1387
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP135914655	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,02971	36,28	1,0777

COMPOSICAO	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4,18500	3,50	14,6475
OBSERVAÇÕES: 1 - Transcrição da composição 2003983 - Tabela DNIT - SICRO 2 - Todos os consumos de mão de obra e equipamentos da composição de referência foram divididos pela produção da equipe - 150 M 3 - Consumo para o transporte de areia e/ou brita retirada de jazida (DMT=30,00km) = 0,1395 x 30,00 = 4,185							
	ARCHITECTUS	COMP CP0200155	CAIXA PASSAGEM PVC 4"x2" COM TAMPA CEGA	UN			23,08
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25800	37,41	9,6517
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25800	31,28	8,0702
INSUMO	SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000	3,12	3,1200
INSUMO	SINAPI	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000	2,24	2,2400
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 058084 da SBC 09/18							
	ARCHITECTUS	COMP CP0200235	KIT DE PORTA DE MADEIRA, E = 35 mm, GIRO 1,60X2,10M, DUAS FOLHAS, COM FORRAMENTO, ALIZAR, FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN			2.491,33
COMPOSICAO	SINAPI	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00000	727,60	1.455,2000
COMPOSICAO	SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,16000	515,47	597,9452
COMPOSICAO	SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	11,80000	13,96	164,7280
INSUMO	SINAPI	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,77200	29,90	23,0828
COMPOSICAO	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000	213,69	213,6900
INSUMO	SINAPI	11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	2,00000	18,34	36,6800
OBSERVAÇÕES: 1 - Índice da espuma expansiva conforme composição 90791 SINAPI AGO/23 multiplicada por 2, pois são 2 folhas de 80cm 2 - Alizar - 2,10 x 2 + 1,70 (sobra de 5cm pra cada lado) x 2 lados = 11,80m 3 - Batente - 16% a mais em relação ao comprimento de 1 porta de 80cm - 5,80m (comprimento do batente de 1 porta de 1,60m) / 5,00 (comprimento do batente de 1 porta de 0,80m) = 1,16							
	ARCHITECTUS	COMP CP0200316	VERGAS E CONTRAVERGAS EM BLOCO DE CONCRETO TIPO CANALETA 14X19X39CM, ARMADA COM AÇO CA-50 2 Ø10,0MM	M			71,72
INSUMO	SINAPI	38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPa (NBR 6136)	UN	2,57000	5,51	14,1607
INSUMO	SINAPI	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,22200	8,42	10,2892
INSUMO	SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,17100	22,61	3,8663
COMPOSICAO	SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,00190	589,39	1,1198
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27900	38,40	10,7136
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13900	29,67	4,1241
COMPOSICAO	SINAPI	90279	GRAUTE FGK=20 MPa; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,02660	572,14	15,2189
COMPOSICAO	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,23400	9,91	12,2289
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 93192 SINAPI JUL/23 2 - Bloco canaletas : 1,00/0,39 (quantidade de blocos/m) = 2,57und 3 - Graute : 0,14x0,19x1,00 (quantidade de graute/m) = 0,0266 m3 4 - Aço Ø 10,0mm (massa nominal x 2): 0,617 x 2 = 1,234 kg							
	ARCHITECTUS	COMP CP0200374	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, ESPESSURA 20 MM, APLICADO EM PAREDES EXTERNAS, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), C/ IMPERMEABILIZANTE E PREPARO MECÂNICO	M2			72,90
COMPOSICAO	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1,00000	68,21	68,2100
INSUMO	SINAPI	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,56520	8,30	4,6911
OBSERVAÇÕES: 1 - Consumo para o aditivo 73548/SINAPI = 18,00 l/m3 0,0314 m3/m2 (índice de argamassa da comp aux. 87775) x 18l/m3 = 0,5652 l/m2							
	ARCHITECTUS	COMP CP0200544	PORTA TIPO GIRO EM ALUMINIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA TIPO VENEZIANA VENTILADA (0,80X2,10 M)	UN			1.976,07
COMPOSICAO	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,68000	771,39	1.295,9352
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP135212552	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	M2	5,04000	16,58	83,5450
INSUMO	SINAPI	2420	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,00000	13,05	39,1500
INSUMO	SBC	12724/SBC	FECHADURA EXTERNA 892 ESCOVADA COM ROSETA LA FONTE	UN	1,00000	557,44	557,4400
OBSERVAÇÕES: 1 - Porta em alumínio - 0,80x x 2,10 = 1,68m2 2 - Pintura eletrostática - 0,80x x 2,10 x 3 vezes = 5,04m2							
	ARCHITECTUS	COMP CP0200565	REVESTIMENTO EM PORCELANATO PARA PISO OU PAREDE 60X60CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA E REJUNTE EPÓXI	M2			115,16
INSUMO	SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,11000	92,75	10,2025
INSUMO	SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4,00000	2,30	9,2000
INSUMO	SINAPI	45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	1,05000	57,25	60,1125
COMPOSICAO	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000	40,54	22,2970
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	29,67	13,3515
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a 07767/ORSE abr/21							
	ARCHITECTUS	COMP CP0200675	COMISSONAMENTO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO	UN			160.663,75
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0400452	ENGENHEIRO SENIOR DE MECÂNICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00000	262,85	138.783,4272
COMPOSICAO	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00000	41,44	21.880,3200
OBSERVAÇÕES: 1 - Considerado período de 3 meses dos profissionais							

	ARCHITECTUS	COMP CP0200676	COMISSONAMENTO SISTEMA ELÉTRICO	UN			131.532,98
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP1091677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00000	207,68	109.652,6640
COMPOSICAO	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00000	41,44	21.880,3200
OBSERVAÇÕES:							
1 - Considerado período de 3 meses dos profissionais							
	ARCHITECTUS	COMP CP0101044	COMISSONAMENTO SISTEMA DE AUTOMAÇÃO	UN			131.532,98
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP1091677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00000	207,68	109.652,6640
COMPOSICAO	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00000	41,44	21.880,3200
OBSERVAÇÕES:							
1 - Considerado período de 3 meses dos profissionais							
	ARCHITECTUS	COMP CP0200695	RECEBIMENTO E RECICLAGEM DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CLASSE A	M3			78,44
INSUMO	SCO	MAT128400	TARIFA DE VAZAMENTO DE MATERIAL DE BOTA-FORA EM ATERRO LICENCIADOS POR ORGAO AMBIENTAL COMPETENTE	T	1,00000	78,44	78,4400
OBSERVAÇÕES:							
	ARCHITECTUS	COMP CP0200696	RECEBIMENTO E RECICLAGEM DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL CLASSE B	M3			78,44
INSUMO	SCO	MAT128400	TARIFA DE VAZAMENTO DE MATERIAL DE BOTA-FORA EM ATERRO LICENCIADOS POR ORGAO AMBIENTAL COMPETENTE	T	1,00000	78,44	78,4400
OBSERVAÇÕES:							
	ARCHITECTUS	COMP CP0200697	RECEBIMENTO E RECICLAGEM DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL RASPAGEM DE TERRENO / MATERIAL ORGÂNICO	M3			78,44
INSUMO	SCO	MAT128400	TARIFA DE VAZAMENTO DE MATERIAL DE BOTA-FORA EM ATERRO LICENCIADOS POR ORGAO AMBIENTAL COMPETENTE	T	1,00000	78,44	78,4400
OBSERVAÇÕES:							
	ARCHITECTUS	COMP CP0200822	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO COM AQUISIÇÃO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	M3			49,60
COMPOSICAO	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	1,00000	7,60	7,6000
INSUMO	SINAPI	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,05000	40,00	42,0000
OBSERVAÇÕES:							
	ARCHITECTUS	COMP CP0200721	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PARDE 10 X 10 CM, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III E, REJUNTE EPÓXI	M2			164,50
COMPOSICAO	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	40,54	24,3240
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	29,67	11,8680
INSUMO	EMOP	7796/EMOP	REVESTIMENTO CERAMICO (10X10)CM,PLACA TE LADA FORMATO (30X30)CM,BRANCO,CINZA,BEGE ,CREME,AZUL,MARROM E PRETO,ABNT NBR16928	m²	1,10000	52,96	58,2560
INSUMO	SINAPI	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	4,40000	2,64	11,6160
INSUMO	SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,63000	92,75	58,4325
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta CPU tem como referência a 18.11.022 CPOS MAI/23							
	ARCHITECTUS	COMP CP0200722	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 45 X 45 CM, ELIANE LINHA FORMA BRANCO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTE ACRILICO	M2			83,01
COMPOSICAO	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000	40,54	22,2970
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	29,67	13,3515
INSUMO	EMOP	14947/EMOP	CERAMICA ESMALTADA COM RESISTENCIA A ABR ASAO P.E.I. V, COM MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM, CONFORME ABNT NBR 16928	m²	1,05000	28,62	30,0510
INSUMO	SINAPI	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,00000	1,39	5,5600
INSUMO	SBC	42522/SBC	REJUNTE ACRILICO PORTKOLL	KG	0,38000	30,93	11,7534
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta CPU tem como referência a 10618/ORSE JUN/23, substituindo o rejunte conforme especificação do projeto.							
	ARCHITECTUS	COMP CP0200723	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PARDE 5 X 10 CM, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III E, REJUNTE EPÓXI	M2			264,21
COMPOSICAO	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	40,54	24,3240
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	29,67	11,8680
INSUMO	EMOP	11179/EMOP	PASTILHA DE PORCELANA,MED EM TORNO DE (5 X10)CM,PLACAS(30X30)CM,CORES ECON,(BRANC O,BEGE,CINZA,AZUL,VERDE,MARROM E PRETO)	m²	1,10000	120,00	132,0000
INSUMO	SINAPI	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	4,40000	2,64	11,6160
INSUMO	SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,91000	92,75	84,4025
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta CPU tem como referência a 18.11.012 CPOS MAI/23 - a área das peças são as próximas (composição de referência dita o tamanho de 7,5 x 7,5cm)							
	ARCHITECTUS	COMP CP0200724	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PARDE 10 X 40 CM, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III E, REJUNTE EPÓXI	M2			262,67
COMPOSICAO	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	40,54	24,3240
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	29,67	11,8680
INSUMO	MERCADO	IN2826	CERÂMICA ESMALTADA 10 X 40 CM, ATLAS, LINHA ONIX, REF. OM 15612, COR AGAR OU SIMILAR	M2	1,10000	174,98	192,4780
INSUMO	SINAPI	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	5,50000	2,64	14,5200
INSUMO	SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,21000	92,75	19,4775
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta CPU tem como referência a 18.11.052 CPOS MAI/23 - a área das peças são iguais (composição de referência dita o tamanho de 20 x 20cm)							
	ARCHITECTUS	COMP CP0200725	PEITORIL ESP= 2 CM, NAS CORES CINZA ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, ACABAMENTO POLIDO	M2			444,95
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	38,40	26,8800
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	29,67	20,7690
COMPOSICAO	SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00200	541,21	1,0824
INSUMO	SINAPI	10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= "2" CM	M2	1,05000	377,35	396,2175
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta composição tem como referência 08228/ORSE MA/23							

	ARCHITECTUS	COMP CP0200728	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 45 X 45 CM, ELIANE LINHA CARGO PLUS WHITE AC OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTE EPÓXI	M2			106,50
COMPOSICAO	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000	40,54	22,2970
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	29,67	13,3515
INSUMO	EMOP	14947/EMOP	CERAMICA ESMALTADA COM RESISTENCIA A ABR ASAO P.E.I. V, COM MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM, CONFORME ABNT NBR 16928	m²	1,05000	28,62	30,0510
INSUMO	SINAPI	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,00000	1,39	5,5600
INSUMO	SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,38000	92,75	35,2450
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a 10618/ORSE ABR/23, substituindo o rejunte conforme especificação do projeto.							
	ARCHITECTUS	COMP CP0200729	RODAPÉ PORCELANATO 10 X 60CM, REJUNTE EPÓXI	M			11,52
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0200565	REVESTIMENTO EM PORCELANATO PARA PISO OU PAREDE 60X60CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA E REJUNTE EPÓXI	M2	0,10000	115,16	11,5163
OBSERVAÇÕES:							
	ARCHITECTUS	COMP CP0200730	RODAPÉ CERÂMICA 8,5 X 45CM, ELIANE LINHA CARGO PLUS WHITE AC OU SIMILAR, REJUNTE EPÓXI	M			9,59
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0200728	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 45 X 45 CM, ELIANE LINHA CARGO PLUS WHITE AC OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTE EPÓXI	M2	0,09000	106,50	9,5854
OBSERVAÇÕES:							
	ARCHITECTUS	COMP CP0200731	COBOGÓ QUADRICULADO 9 FUIROS DE 39 X 39 X 10 CM, COM PINTURA HIDROFUGANTE	M2			332,73
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP221428030	ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, TIPO QUADRICULADO DE 39 X 39 X 10 CM	M2	1,00000	246,53	246,5259
COMPOSICAO	SINAPI	102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, AF_05/2021	M2	2,50000	34,48	86,2000
OBSERVAÇÕES:							
	ARCHITECTUS	COMP CP0200733	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, SEÇÃO 30X10X80 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M			66,78
INSUMO	SINAPI	41683	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 80 CM, *30 X 10/10* (H X L1/L2)	UN	1,25600	29,54	37,1022
COMPOSICAO	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024	M3	0,04000	117,36	4,6944
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP1096995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE.	M3	0,02400	71,17	1,7079
COMPOSICAO	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	M3	0,00100	677,94	0,6779
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33200	38,40	12,7488
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33200	29,67	9,8504
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta composição tem como referência 94277 SINAPI JUL/23 1 - Consumo para a escavação = 1,00 x 0,20 x 0,20 = 0,04 3 - Consumo para o reaterro = 1,00 x 0,12 x 0,20 = 0,024							
	ARCHITECTUS	COMP CP0200734	CAIXA COLETORA DE DRENAGEM EM CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 0,60 X 0,60 x 0,80 M	UN			1.768,51
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP1200126	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPa, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,35840	918,37	329,1438
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP111399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.=12mm UTIL. 5X	M2	6,59200	149,99	988,7611
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP114151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	28,67200	15,72	450,6062
OBSERVAÇÕES: 1 - Concreto: Paredes: (0,80 x 4) perímetro x 0,80 (altura) x 0,10 (espessura) = 0,256m3 Fundo: 0,80 x 0,80 x 0,10 = 0,064m3 Tampa: 0,80 x 0,80 x 0,06 (espessura) = 0,0384m2 2 - Forma: Paredes: (0,80 x 4) perímetro x 0,90 (altura) x 2 (lados) = 5,76m2 Tampa: (0,80 x 0,80) base + (0,80 x 4) perímetro x 0,06 = 0,0832m2 3 - Armadura: 0,3584 m3 x 80kg/m3 = 28,672kg							
	ARCHITECTUS	COMP CP0200737	CANALETA "U" EM CONCRETO 28CM X 36CM X 8CM (MEDIDAS EXTERNAS), SEM TAMPA	M			217,19
COMPOSICAO	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024	M3	0,10080	117,36	11,8298
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP110095	APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	0,36000	50,44	18,1580
COMPOSICAO	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	M3	0,07360	496,01	36,5063
COMPOSICAO	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	M2	0,96000	156,97	150,6912
OBSERVAÇÕES: 1 - Escavação = 1,00m x 0,36m x 0,28m = 0,10,10m3 2 - Apiloamento - 1,00m x 0,36m = 0,36m2 3 - Concreto 25MPa - (1,00 x 0,92m x 0,08m) = 0,07m3 4 - Forma = 1,00 x (0,28m + 0,28 m + 0,20m + 0,20m) = 0,96m2							
	ARCHITECTUS	COMP CP0200746	TREINAMENTO INSTALAÇÕES (GERAL)	UN			22.123,20
COMPOSICAO	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00000	134,33	16.119,6000
COMPOSICAO	SINAPI	100533	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00000	23,32	2.798,4000
COMPOSICAO	SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00000	26,71	3.205,2000
OBSERVAÇÕES: 1 - Considerado 15 dias x 8h/dia = 120h							
	ARCHITECTUS	COMP CP0200747	ELABORAÇÃO DE MANUAL DAS INSTALAÇÕES (GERAL)	UN			20.233,62
COMPOSICAO	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00000	134,33	16.119,6000
COMPOSICAO	SINAPI	100534	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00000	4.114,02	4.114,0200
OBSERVAÇÕES: 1 - Engenheiro - 15 dias x 8h/dia = 120h 2 - Técnico - 1 mês							
	ARCHITECTUS	COMP CP0200823	ALUGUEL DE CONTAINER VESTIÁRIO / ALMOXARIFADO, 6,00 X 4,88M, 4 MÓDULOS, 2 PAVIMENTOS, COM ESCADA E TELHADO	MÊS			9.209,00
INSUMO	MERCADO	IN02-0001-24	ALUGUEL DE CONTAINER VESTIÁRIO / ALMOXARIFADO, 6,00 X 4,88M, 4 MÓDULOS, 2 PAVIMENTOS, COM ESCADA E TELHADO	MÊS	1,00000	9.209,00	9.209,0000
OBSERVAÇÕES:							
	ARCHITECTUS	COMP CP0200824	ALUGUEL DE CONTAINER REFEITÓRIO, 6,00 X 7,32M, 3 MÓDULOS, COM TELHADO	MÊS			5.963,50
INSUMO	MERCADO	IN02-0002-24	ALUGUEL DE CONTAINER REFEITÓRIO, 6,00 X 7,32M, 3 MÓDULOS, COM TELHADO	MÊS	1,00000	5.963,50	5.963,5000

OBSERVAÇÕES:							
	ARCHITECTUS	COMP CP0200825	ALUGUEL DE CONTAINER FISCALIZAÇÃO / ESCRITÓRIO / ENGENHARIA / ADMINISTRAÇÃO, 9,76 X 6,00M, 4 MÓDULOS, COM TELHADO	MÊS			8.570,00
INSUMO	MERCADO	IN02-0003-24	ALUGUEL DE CONTAINER FISCALIZAÇÃO / ESCRITÓRIO / ENGENHARIA / ADMINISTRAÇÃO, 9,76 X 6,00M, 4 MÓDULOS, COM TELHADO	MÊS	1,00000	8.570,00	8.570,0000
OBSERVAÇÕES:							
	ARCHITECTUS	COMP CP0200826	AMORTECEDOR DE VIBRACAO (CALCO) EM NEOPRENE 100x100x25MM	UN			82,80
COMPOSICAO	SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	29,46	10,3110
COMPOSICAO	SINAPI	88275	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	44,27	15,4945
INSUMO	ORSE	7198/ORSE	CALÇO DE NEOPRENE 100X100X25MM	UN	1,00000	56,99	56,9900
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta composição tem como referência a composição 70344 da SBC (DEZEMBRO/2023)							
	ARCHITECTUS	COMP CP0200902	MONTAGEM, DESMONTAGEM E TRANSPORTE DE CONTAINER VESTIÁRIO / ALMOXARIFADO, 6,00 X 4,88M, 4 MÓDULOS, 2 PAVIMENTOS, COM ESCADA E TELHADO	UN			19.127,27
INSUMO	MERCADO	IN02-0023-24	MONTAGEM, DESMONTAGEM E TRANSPORTE DE CONTAINER VESTIÁRIO / ALMOXARIFADO, 6,00 X 4,88M, 4 MÓDULOS, 2 PAVIMENTOS, COM ESCADA E TELHADO	UN	1,00000	19.127,27	19.127,2700
OBSERVAÇÕES:							
	ARCHITECTUS	COMP CP0200903	MONTAGEM, DESMONTAGEM E TRANSPORTE DE CONTAINER REFEITÓRIO, 6,00 X 7,32M, 3 MÓDULOS, COM TELHADO	UN			14.345,45
INSUMO	MERCADO	IN02-0024-24	MONTAGEM, DESMONTAGEM E TRANSPORTE DE CONTAINER REFEITÓRIO, 6,00 X 7,32M, 3 MÓDULOS, COM TELHADO	UN	1,00000	14.345,45	14.345,4500
OBSERVAÇÕES:							
	ARCHITECTUS	COMP CP0200904	MONTAGEM, DESMONTAGEM E TRANSPORTE DE CONTAINER FISCALIZAÇÃO / ESCRITÓRIO / ENGENHARIA / ADMINISTRAÇÃO, 9,76 X 6,00M, 4 MÓDULOS, COM TELHADO	UN			19.127,27
INSUMO	MERCADO	IN02-0025-24	MONTAGEM, DESMONTAGEM E TRANSPORTE DE CONTAINER FISCALIZAÇÃO / ESCRITÓRIO / ENGENHARIA / ADMINISTRAÇÃO, 9,76 X 6,00M, 4 MÓDULOS, COM TELHADO	UN	1,00000	19.127,27	19.127,2700
OBSERVAÇÕES:							
	ARCHITECTUS	COMP CP0300072	ELETRODUTO DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M			60,34
INSUMO	SINAPI	39247	ELETRODUTO DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,00000	5,39	5,3900
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	31,28	25,0240
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	37,41	29,9280
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta CPU tem como referência a CPU 73798/3 SINAPI							
2 - Foi utilizado insumos SINAPI							
	ARCHITECTUS	COMP CP0300178	PLANTIO DE FORRAGÕES E HERBÁCEAS COM 36UN/M2	M2			36,69
INSUMO	SINAPI	360	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	36,00000	0,80	28,8000
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21100	29,67	6,2603
COMPOSICAO	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05280	30,88	1,6304
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta composição tem como referência a composição 98505-SINAPI							
	ARCHITECTUS	COMP CP0400014	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 15 X 30 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			39,65
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13500	29,67	4,0054
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500	38,40	1,7280
INSUMO	SINAPI	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,33130	25,00	33,2825
INSUMO	SBC	70105/SBC	FITA 3M DUPLA FACE VHB 4905 12mmx20m PARA POLICARBONATO	M	0,60000	1,06	0,6360
OBSERVAÇÕES:							
1 -COEFICIENTE PARA MÃO DE OBRA RETIRADA DA COMPOSIÇÃO C4626 TABELA SINIFRA/CE							
2 - COEFICIENTE DA PLACA AJUSTADA PARA ATENDER A DIMENÇÃO DE 15X30CM -> (1/0,13x0,26)x(0,15x0,30) = 1,3313							
	ARCHITECTUS	COMP CP0400015	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE 30 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			55,90
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13500	29,67	4,0054
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500	38,40	1,7280
INSUMO	SINAPI	37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00000	49,21	49,2100
INSUMO	SBC	70105/SBC	FITA 3M DUPLA FACE VHB 4905 12mmx20m PARA POLICARBONATO	M	0,90000	1,06	0,9540
OBSERVAÇÕES:							
1 -COEFICIENTE PARA MÃO DE OBRA RETIRADA DA COMPOSIÇÃO C4626 TABELA SINIFRA/CE							
	ARCHITECTUS	COMP CP0400017	DEMARCAÇÃO DE PISO EM TINTA EPÓXI, PARA INDICAÇÃO DE EXTINTOR. DIM. 1,00X100 M	UN			78,00
COMPOSICAO	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	1,00000	78,00	78,0000
OBSERVAÇÕES:							
	ARCHITECTUS	COMP CP0400020	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO	M2			841,16
COMPOSICAO	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,66670	31,60	84,2677
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33330	29,67	39,5590
COMPOSICAO	SINAPI	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,02000	753,16	15,0632
INSUMO	SINAPI	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	M	6,66670	105,34	702,2701
OBSERVAÇÕES:							
1 - BASE PARA COEFICIENTE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA EM CIMA DA COMPOSIÇÃO 84161 SINAPI 01/2018							
2 - OS COEFICIENTES FORAM DIVIDIDOS POR 0,15 PARA TRANSFORMAR O SERVIÇO EM METRO QUADRADO PARA ATENDER DIVERSAS ESPESURAS EM PROJETO							

	ARCHITECTUS	COMP CP0400045	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM	M			20,45
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07600	31,28	2,3772
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48300	37,41	18,0690
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta composição tem como referência 91222 SINAPI 10/2018							
	ARCHITECTUS	COMP CP0400255	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ACRÍLICO POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE - 80 MICROMETRO	M2			20,69
COMPOSICAO	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	38,35	11,5050
COMPOSICAO	SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	32,37	4,8555
INSUMO	ORSE	2922/ORSE	SOLVENTE A BASE DE POLIURETANO 440.000 RENNER OU SIMILAR	L	0,01000	34,31	0,3431
INSUMO	SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,30000	1,48	0,4440
INSUMO	SCO	MAT136100	TINTA ACRILICA ANTIMOFO, COR BRANCA, SEMI-BRILHO, BACTERKILL, SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR	L	0,12700	18,36	2,3317
INSUMO	SINAPI	38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER, 23 CM X 68 MM (COMPRIMENTO X DIAMETRO), SEM CABO	UN	0,06000	16,90	1,0140
INSUMO	SBC	46137/SBC	FERRAMENTA - TRINCHA 713 2" TIGRE	UN	0,02000	9,90	0,1980
OBSERVAÇÕES: 1 - Os coeficientes tem como base as composições 03714/ORSE 06/2019 (para consumo de M.O, solvente e lixa) e 0170030006 tabela SEINF 09/2014 (para consumo de rolo e trincha) 2 - Para o consumo da tinta foi utilizado como base a ficha técnica da tinta ADPOLY 772 DF HB da Advance Tintas, no qual informa consumo 0,1111 l/m2 para 1 demão com cobertura de 70 micrometros O consumo para uma cobertura de 80 micrometros foi utilizado a regra de três simples com resultado de 0,127 l/m2 ((80 x 0,1111)/70 = 0,127)							
	ARCHITECTUS	COMP CP0400256	APLICAÇÃO DE TINTA À BASE DE EPOXI MODIFICADO - 160 MICROMETROS (UMA DEMÃO)	M2			61,98
COMPOSICAO	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	38,35	19,1750
COMPOSICAO	SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	32,37	9,7110
INSUMO	SINAPI	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,03000	52,95	1,5885
INSUMO	SINAPI	38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER, 23 CM X 68 MM (COMPRIMENTO X DIAMETRO), SEM CABO	UN	0,08000	16,90	1,3520
INSUMO	SINAPI	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,20000	145,84	29,1680
INSUMO	SBC	46137/SBC	FERRAMENTA - TRINCHA 713 2" TIGRE	UN	0,10000	9,90	0,9900
OBSERVAÇÕES: 1 - Os coeficientes tem como base, para consumo de M.O, solvente, rolo e trincha, a composição 0170030004 - Tabela SEINF-FORTELEZA - 09/2014 2 - Para o consumo prime epoxi foi utilizado como base a ficha técnica da tinta ADEPOXI 878 PRIME da Advance Tintas, no qual informa consumo 0,125 l/m2 para 1 demão com cobertura de 100 micrometros O consumo para uma cobertura de 160 micrometros foi utilizado a regra de três simples com resultado de 0,20 l/m2 ((160 x 0,125)/100 = 0,20)							
	ARCHITECTUS	COMP CP0400319	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO – DN 109 MM (4").	M			42,39
COMPOSICAO	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21930	38,08	8,3509
COMPOSICAO	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21930	30,65	6,7215
INSUMO	CPOS/CDHU	Q.04.000.031400	Duto flexível em alumínio, seção circular, isolado termicamente com lã de vidro de 25 mm; ref. Isodec RT 10 cm (4") Multivac ou equivalente	M	1,05000	10,13	10,6365
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0400335	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE.	M	1,00000	16,68	16,6811
OBSERVAÇÕES: 1 - Os coeficientes utilizados tem como base a composição 98381/SINAPI mês de referência 09/2020, catalogo composições analitica sem custo							
	ARCHITECTUS	COMP CP0400323	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO – DN 209 MM (8").	M			60,69
COMPOSICAO	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38410	38,08	14,6265
COMPOSICAO	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38410	30,65	11,7726
INSUMO	CPOS/CDHU	Q.04.000.031402	Duto flexível em alumínio, seção circular, isolado termicamente com lã de vidro de 25 mm; ref. Isodec RT 20 cm (8") Multivac ou equivalente	M	1,05000	16,77	17,6085
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0400335	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE.	M	1,00000	16,68	16,6811
OBSERVAÇÕES: 1 - Os coeficientes utilizados tem como base a composição 98385/SINAPI mês de referência 09/2020, catalogo composições analitica sem custo							
	ARCHITECTUS	COMP CP0400456	EQUIPE DE ELABORAÇÃO DE "AS BUILT" EM BIM	CJ			106.636,08
COMPOSICAO	SINAPI	93571	ARQUITETO SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00000	24.044,45	48.088,9000
COMPOSICAO	SINAPI	93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00000	4.704,69	56.456,2800
			DESPESAS COM PLOTAGEM E/OU ARQUIVO, MÍDIAS, ENCADERNAÇÕES, ART'S E ETC.	%	0,02000	104.545,18	2.090,9036
OBSERVAÇÕES: 1 - Arquiteto - 2 meses x 1 = 2 meses 2 - Desenhista - 12 meses x 2 = 24 meses							
	ARCHITECTUS	COMP CP0500011	KIT DE PORTA DE MADEIRA, E = 35 mm, GIRO 0,80X2,10M, UMA FOLHA, COM FORRAMENTO, ALIZAR, FERRAGENS, ASSENTAMENTO EM ESPUMA EXPANSIVA, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN			1.607,90
COMPOSICAO	SINAPI	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000	727,60	727,6000
COMPOSICAO	SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000	515,47	515,4700
COMPOSICAO	SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,00000	13,96	139,6000
INSUMO	SINAPI	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,38600	29,90	11,5414
COMPOSICAO	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000	213,69	213,6900
OBSERVAÇÕES: 1 - Índices conforme composição 90845 SINAPI AGO/23 2 - Índice da espuma expansiva conforme composição 90791 SINAPI AGO/23							
	ARCHITECTUS	COMP CP0500025	TORNEIRA DE MESA PARA COZINHA, BICA ALTA GIRATÓRIA, COM AREJADOR, 1/4 DE VOLTA, DOCOL PRIMOR OU SIMILAR	UN			198,05
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	36,38	18,1900
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	30,12	15,0600
INSUMO	SINAPI	11772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	1,00000	118,13	118,1300
INSUMO	SINAPI	11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	1,00000	45,15	45,1500
INSUMO	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,50000	3,03	1,5150
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta composição tem como referência a composição 03683/ORSE							

	ARCHITECTUS	COMP CP0500026	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIAS E TANQUES, DOCOL PRIMOR LONGA 1158 REF.: 00673106 OU SIMILAR	UN			177,18
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	36,38	18,1900
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	30,12	15,0600
INSUMO	SCO	MAT139800	TORNEIRA CROMADA, DE 1/2", REFERENCIA 1158-A, FABRIMAR OU SIMILAR, PARA TANQUE E COZINHA	UN	1,00000	143,78	143,7800
INSUMO	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,05000	3,03	0,1515
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta composição tem como referência a composição 03683/ORSE							
	ARCHITECTUS	COMP CP0500114	KIT DE PORTA DE MADEIRA, E = 35 mm, GIRO 0,90X2,10M, UMA FOLHA, COM FORRAMENTO, ALIZAR, FERRAGENS, ASSENTAMENTO EM ESPUMA EXPANSIVA, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN			1.716,39
COMPOSICAO	SINAPI	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000	810,09	810,0900
COMPOSICAO	SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000	515,47	515,4700
COMPOSICAO	SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,20000	13,96	142,3920
INSUMO	SINAPI	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	1,16200	29,90	34,7438
COMPOSICAO	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000	213,69	213,6900
OBSERVAÇÕES: 1 - Índices conforme composição 90846 SINAPI AGO/23 2 - Índice da espuma expansiva conforme composição 90793 SINAPI AGO/23							
	ARCHITECTUS	COMP CP0600021	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOX POLIDO Ø1.1/2", H=0,70M / 0,92M, FIXADO NA PAREDE COM SUPORTES EM L DE TUBOS Ø1/2" E MOEDAS DE FIXAÇÃO	M			200,16
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	38,40	11,5200
COMPOSICAO	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	38,08	11,4240
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	29,67	14,8350
COMPOSICAO	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	41,98	12,5940
INSUMO	SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,60000	40,00	24,0000
INSUMO	SBC	36594/SBC	TUBO AÇO INOX AISI 304 REDONDO 1 1/2" (38,10mm) ESPESSURA DA PAREDE 1,2 mm	M	2,33000	50,44	117,5252
INSUMO	ORSE	10326/ORSE	TUBO DE AÇO INOX 1/2" ESP.1,20MM	M	0,40000	16,73	6,6920
COMPOSICAO	SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00300	523,33	1,5699
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 12188/ORSE da ORSE (DEZ/2018). (DEZ/2018) e SEINFRA 26.							
	ARCHITECTUS	COMP CP0600025	CANTONEIRA RETA EM ALUMÍNIO 2 x 2 x 1/8" COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, FIXADO COM SILICONE INCOLOR DE CURA NEUTRA	M			77,84
INSUMO	SINAPI	584	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,842 KG/M	M	1,00000	35,06	35,0600
COMPOSICAO	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	40,54	24,3240
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	29,67	11,8680
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP135212552	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	M2	0,08000	16,58	1,3261
INSUMO	SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,20000	26,30	5,2600
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição C1963 SEINFRA/ CE TAB-26 2 - Área da pintura eletrostática de referência = 0,04m X 1,00m X 2 lados = 0,08m2 3 - Consumo do silicone conforme a composição 94590 MAI/21							
	ARCHITECTUS	COMP CP0600132	PROLONGAMENTO EM PVC PARA CAIXA SIFONADA, 150 X 150 MM	UN			51,16
INSUMO	SINAPI	11737	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 150 MM (NBR 5688)	UN	1,00000	18,13	18,1300
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	29,67	14,8350
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	36,38	18,1900
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 4282/ORSE do ORSE (DEZ/2018).							
	ARCHITECTUS	COMP CP0600182	BANCO DE PARQUE COM ENCOSTO DE ESTRUTURA EM LIGA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, ASSENTO E ENCOSTO EM PLACAS DE MADEIRA MACIÇA JATOBÁ DO CERNE. FABR.: MMCITÉ OU SIMILAR. MODELO: VERA LV150 OU SIMILAR. DIM.: 1,50 X 0,51M	UN			3.921,03
INSUMO	MERCADO	IN2448	BANCO DE PARQUE COM ENCOSTO DE ESTRUTURA EM LIGA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, ASSENTO E ENCOSTO EM PLACAS DE MADEIRA MACIÇA JATOBÁ DO CERNE. FABR.: MMCITÉ OU SIMILAR. MODELO: VERA LV150 OU SIMILAR. DIM.: 1,50 X 0,51M	UN	1,00000	3.921,03	3.921,0300
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 02411/ORSE do ORSE (NOV/2020).							
	ARCHITECTUS	COMP CP0600183	LIXEIRA COM ESTRUTURA EXTERIOR EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TAMPA NO MESMO MATERIAL E PAINEL EM RIPAS DE MADEIRA. FABR.: MMCITÉ OU SIMILAR. MODELO: PRX115 OU SIMILAR.	UN			4.713,99
INSUMO	MERCADO	IN2449	LIXEIRA COM ESTRUTURA EXTERIOR EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TAMPA NO MESMO MATERIAL E PAINEL EM RIPAS DE MADEIRA. FABR.: MMCITÉ OU SIMILAR. MODELO: PRX115 OU SIMILAR.	UN	1,00000	4.713,99	4.713,9900
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 04375/ORSE do ORSE (NOV/2020).							
	ARCHITECTUS	COMP CP0600188	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 25 X 20, PARA ÁGUA QUENTE PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			18,31
INSUMO	SINAPI	36327	BUCHA DE REDUÇAO, PPR, DN 25 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,00000	3,75	3,7500
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21900	30,12	6,5962
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21900	36,38	7,9672
OBSERVAÇÕES:							

1 - Esta CPU tem como referência a composição 96662 da SINAPI (JAN/2021).

	ARCHITECTUS	COMP CP0600189	TÉ DE REDUÇÃO CENTRAL, PPR, DN 32 X 25 X 32MM, CLASSE PN 20	UN			33,42
INSUMO	MERCADO	IN2477	TÉ DE REDUÇÃO CENTRAL, PPR, DN 32 X 25 X 32MM, CLASSE PN 20	UN	1,00000	11,61	11,6100
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32800	30,12	9,8793
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32800	36,38	11,9326

OBSERVAÇÕES:

1 - Esta CPU tem como referência a composição 96652 dA SINAPI (DEZ/2020).

	ARCHITECTUS	COMP CP0600190	TÉ DE REDUÇÃO CENTRAL, PPR, DN 40 X 32 X 40MM, CLASSE PN 20	UN			53,03
INSUMO	MERCADO	IN2478	TÉ DE REDUÇÃO CENTRAL, PPR, DN 40 X 32 X 40MM, CLASSE PN 20	UN	1,00000	18,45	18,4500
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52000	30,12	15,6624
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52000	36,38	18,9176

OBSERVAÇÕES:

1 - Esta CPU tem como referência a composição 96654 dA SINAPI (DEZ/2020).

	ARCHITECTUS	COMP CP0600191	UNIÃO DUPLA, PPR, DN 40MM, CLASSE PN-20	UN			207,37
INSUMO	MERCADO	IN2479	UNIÃO DUPLA, PPR, DN 40MM, CLASSE PN-20	UN	1,00000	200,05	200,0500
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	30,12	3,3132
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	36,38	4,0018

OBSERVAÇÕES:

1 - Esta CPU tem como referência a composição 96739 dA SINAPI (DEZ/2020).

	ARCHITECTUS	COMP CP0600192	UNIÃO DUPLA, PPR, DN 63MM, CLASSE PN-20	UN			300,36
INSUMO	MERCADO	IN2480	UNIÃO DUPLA, PPR, DN 63MM, CLASSE PN-20	UN	1,00000	293,04	293,0400
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	30,12	3,3132
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	36,38	4,0018

OBSERVAÇÕES:

1 - Esta CPU tem como referência a composição 96739 dA SINAPI (DEZ/2020).

	ARCHITECTUS	COMP CP0600202	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX AISI 316 POLIDO COM MONTANTES TUBULARES 2" E FECHAMENTO EM TUBOS Ø 1/2" ESPAÇADOS, COM CORRIMÃO DUPLO EM TUBOS DE AÇO INOX POLIDO Ø 1.1/2" COM SUPORTES EM "L" DE TUBOS Ø 1/2" (H = 70 E 92 cm) E MOEDAS DE FIXAÇÃO	M			926,39
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0600021	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOX POLIDO Ø1.1/2", H=0,70M / 0,92M, FIXADO NA PAREDE COM SUPORTES EM L DE TUBOS Ø1/2" E MOEDAS DE FIXAÇÃO	M	1,00000	200,16	200,1601
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP1207733	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=2", COM MONTANTES FLANGEADO EM TUBO INOX Ø=2" COM CONEXÃO CURVA NAS EXTREMIDADES, COM ACABAMENTO POLIDO, H=0,40M, FIXADO NAS EXTREMIDADES	M	1,00000	726,23	726,2300

OBSERVAÇÕES:

1 - Esta CPU tem como referência as CPUs CP0600021 e CP1207733.

	ARCHITECTUS	COMP CP0600252	CONJUNTO MONTADO 1 TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, PARA FORRO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA EM PVC 4" X 2"	UN			103,01
INSUMO	SBC	4791/SBC	TOMADA 2P+T PARA TAMPA DE PISO 10A 250V TRAMONTINA	UN	1,00000	16,05	16,0500
INSUMO	SINAPI	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,00000	40,00	40,0000
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	29,67	20,7690
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	37,41	26,1870

OBSERVAÇÕES:

1 - Esta CPU tem como referência a composição 00780/ORSE do ORSE.

	ARCHITECTUS	COMP CP0600273	TAMPA DE CONCRETO ESP.=6cm P/CAIXA D'ÁGUA	M2			307,48
COMPOSICAO	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000	30,65	14,0990
COMPOSICAO	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,42000	30,59	74,0278
COMPOSICAO	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000	37,26	17,1396
COMPOSICAO	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,42000	38,31	92,7102
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	38,40	11,5200
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	29,67	23,7360
INSUMO	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,09000	24,75	2,2275
INSUMO	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,03300	80,00	2,6400
INSUMO	SICRO	M0014	AÇO CA 60	KG	5,27000	7,32	38,5764
INSUMO	SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,04000	126,33	5,0532
INSUMO	SINAPI	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	0,40000	32,19	12,8760
INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	16,00000	0,70	11,2000
INSUMO	SINAPI	6212	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,12000	13,97	1,6764

OBSERVAÇÕES:

1 - Esta CPU tem como referência a composição C2299 da SEINFRA 26. (FEV/2019).

	ARCHITECTUS	COMP CP0600589	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO 60X80X40CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UN			420,05
COMPOSICAO	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	M3	0,32000	117,36	37,5552

COMPOSICAO	SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	M3	0,04000	428,09	17,1236
COMPOSICAO	SINAPI	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,28000	82,38	105,4464
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP1084026	BARRA LISA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1,12000	83,83	93,8931
COMPOSICAO	SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,05600	2.964,80	166,0288
OBSERVAÇÕES: . 2 - Cálculos dos coeficientes: - Escavação: 0,80x1,00x0,40 m = 0,32 m3 - Concreto 15 MPA para fundo de caixa: 0,80x1,00x0,05 m = 0,04 m3 - Alvenaria: (0,70x0,40m)x2 + (0,90x0,40m)x2 = 1,28 m2 - Barra Lisa: (0,60x0,40m)x2 + (0,80x0,40m)x2 = 1,12 m2 - Peça retangular para tampa: 0,80x1,00x0,07 m = 0,06 m3							
	ARCHITECTUS	COMP CP0600901	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE.	M			9,66
INSUMO	SINAPI	392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,65000	2,42	1,5730
INSUMO	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	UN	0,65000	1,43	0,9295
INSUMO	SINAPI	11976	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	0,65000	1,50	0,9750
INSUMO	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,06500	3,09	0,2008
INSUMO	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	0,65000	0,38	0,2470
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	30,12	0,6024
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14100	36,38	5,1295
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 91179 do SINAPI (AGO/2020).							
	ARCHITECTUS	COMP CP0600902	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE.	M			8,87
INSUMO	SINAPI	394	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,41800	4,98	2,0816
INSUMO	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	UN	0,41800	1,43	0,5977
INSUMO	SINAPI	11976	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	0,41800	1,50	0,6270
INSUMO	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,04200	3,09	0,1297
INSUMO	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	0,41800	0,38	0,1588
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01800	30,12	0,5421
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	36,38	4,7294
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 91180 do SINAPI (AGO/2020).							
	ARCHITECTUS	COMP CP0600908	CÂMERA IP BULLET FULL HD, RESOLUÇÃO MÁXIMA 2560X1440, DE 4 MEGAPIXELS, COM ALCANCE DE 50 METROS COM CAMPO VISÃO HORIZONTAL 98° - 28° E CAMPO DE VISÃO VERTICAL 51° - 16°, ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP67. REF.: DS-2CD2643G0-I2S. FAB.: HIKVISION OU SIMILAR. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			2.392,84
INSUMO	MERCADO	IN2084	CAMERA BULLET HIKVISION REF.: DS-2CD2643G0-I2S	UN	1,00000	2.278,10	2.278,1000
COMPOSICAO	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65000	41,44	68,3760
COMPOSICAO	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	30,91	46,3650
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 068399 do SBC (AGO/2020).							
	ARCHITECTUS	COMP CP0600917	MINI RACK PADRAO 19" 6Ux470mm	UN			479,62
INSUMO	SBC	2910/SBC	RACK - BRACKET MINI RACK PADRAO 19" 6Ux470mm	UN	1,00000	407,27	407,2700
COMPOSICAO	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	41,44	41,4400
COMPOSICAO	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	30,91	30,9100
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 059639 do SBC (AGO/2020).							
	ARCHITECTUS	COMP CP0600935	AVISADOR ÁUDIO VISUAL. REF.: PR2K. FAB.: NOTIFIER OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			1.164,08
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16670	31,28	5,2143
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16670	37,41	6,2362
INSUMO	MERCADO	IN1739	AVISADOR ÁUDIO VISUAL. REF.: P2RK. FAB.: NOTIFIER OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000	1.152,63	1.152,6300
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 085042 do AGETOP (ABR/2019).							
	ARCHITECTUS	COMP CP0600943	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED POTÊNCIA DE 9W, TENSÃO 110/220V, AUTONOMIA MÍN. 4H. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 500LM. FABRICANTE: AUREON OU SIMILAR. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			429,25
INSUMO	MERCADO	IN1872	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED POTÊNCIA DE 9W, TENSÃO 110/220V, AUTONOMIA MÍN. 4H. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 500LM. FABRICANTE: AUREON OU SIMILAR. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000	395,71	395,7100
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	37,41	18,7050
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	29,67	14,8350
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 11867/ORSE do ORSE (AGO/2020).							

	ARCHITECTUS	COMP CP0600944	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 3/4" - INCLUSIVE CONEXÕES	M			178,88
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	36,38	50,9320
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	30,12	42,1680
INSUMO	SINAPI	21150	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M	M	1,60000	53,53	85,6480
INSUMO	SBC	4636/SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	0,79800	0,17	0,1356
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta CPU tem como referência a composição 46.21.012 do CPOS (JUL/2020).							
	ARCHITECTUS	COMP CP0600946	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA LED DE 11W, COMPLETA	UN			225,97
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	31,28	37,5360
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	37,41	44,8920
INSUMO	CPOS/CDHU	P.15.000.091173	Luminária blindada oval de sobrepor em alumínio fundido ou arandela, para lâmpada fluorescente compacta	UN	1,00000	120,28	120,2800
INSUMO	CPOS/CDHU	P.14.000.046614	Lâmpada LED 13,5W, base E-27, cor branca quente ou fria, bivolt, temperatura 3.000K ou 6500K, fluxo luminoso mínimo de 1400lm	UN	1,00000	23,26	23,2600
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta CPU tem como referência a composição C4834 da SEINFRA (TAB-26).							
	ARCHITECTUS	COMP CP0601129	ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO TIPO "U", PERFURADA, DIMENSÕES 400X100MM, COM TAMPA E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			217,19
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP223822160	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 400X100MM, COM ACESSÓRIOS	M	1,00000	167,75	167,7500
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP223822670	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 400MM	M	1,00000	49,44	49,4422
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta CPU tem como referência a composição 38.22.160 do CPOS (JUL A OUT/2021).							
	ARCHITECTUS	COMP CP0601130	ILUMINAÇÃO URBANA LED 15-130W. TEMPERATURA DE COR 4000K. CONTROLE DE ENTRADA DALI. IP66, IK10. FABR.: METRONOMIS LED PHILIPS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			835,87
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810	31,28	7,4477
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810	37,41	8,9073
COMPOSICAO	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. _06/2014	CHP	0,23880	304,96	72,8244
INSUMO	MERCADO	IN3516	ILUMINAÇÃO URBANA LED 15-130W. TEMPERATURA DE COR 4000K. CONTROLE DE ENTRADA DALI. IP66, IK10. FABR.: METRONOMIS LED PHILIPS OU SIMILAR	UN	1,00000	746,55	746,5500
INSUMO	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01400	10,20	0,1428
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta composição tem como referência a composição 101657 da SINAPI (09/2021)							
	ARCHITECTUS	COMP CP0601131	LUMINÁRIA SOBREPOR CIRCULAR LED 4W, TEMPERATURA DE COR 4000K, DIMERIZAÇÃO DALI, DRIVER INCLUIDO. FAB.: LUXSPACE PHILIPS OU SIMILAR.	UN			442,68
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	37,41	37,4100
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	29,67	29,6700
INSUMO	MERCADO	IN3517	LUMINÁRIA SOBREPOR CIRCULAR LED 4W, TEMPERATURA DE COR 4000K, DIMERIZAÇÃO DALI, DRIVER INCLUIDO. FAB.: LUXSPACE PHILIPS OU SIMILAR.	UN	1,00000	370,91	370,9100
INSUMO	SINAPI	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00000	4,69	4,6900
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta CPU tem como referência a composição 12900/ORSE do ORSE/SE (SET/2021).							
	ARCHITECTUS	COMP CP0601132	LUMINÁRIA SOBREPOR CIRCULAR LED 36W, INTERFACE DE CONTROLE DALI, FLUXO LUMINOSO 3400LM, TEMPERATURA DE COR 4000K. FABR.: PHILIPS OU SIMILAR, MODELO: CORELINE APLIQUE G2 - WL131V LED34S/840 PSED WH. OU SIMILAR.	UN			712,58
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	37,41	11,2230
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	31,28	9,3840
INSUMO	MERCADO	IN3518	LUMINÁRIA SOBREPOR CIRCULAR LED 36W, INTERFACE DE CONTROLE DALI, FLUXO LUMINOSO 3400LM, TEMPERATURA DE COR 4000K. FABR.: PHILIPS OU SIMILAR, MODELO: CORELINE APLIQUE G2 - WL131V LED34S/840 PSED WH. OU SIMILAR.	UN	1,00000	691,70	691,7000
INSUMO	SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,01000	26,99	0,2699
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta CPU tem como referência a composição 41.31.087 do CPOS (JUL A OUT/2021).							
	ARCHITECTUS	COMP CP0601151	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS HORIZONTAIS Ø 85MM COM VERGALHÃO (TIRANTE) Ø 6,3MM E ABRAÇADEIRA METÁLICA 3" FIXADO NA LAJE	M			11,70
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16700	37,41	6,2474
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02300	31,28	0,7194
INSUMO	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5" MM	UN	0,37900	1,43	0,5419
INSUMO	SINAPI	11976	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	0,37900	1,50	0,5685
INSUMO	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,25000	3,09	0,7725
INSUMO	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	0,37900	0,38	0,1440
INSUMO	SINAPI	397	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,37900	7,13	2,7022
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta CPU tem como referência a composição 91181 da SINAPI (SET/2021), substituindo o profissional pelo necessário para a execução do serviço.							
	ARCHITECTUS	COMP CP0800037	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 3/4", CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			39,27
INSUMO	MERCADO	IN1066	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 3/4", CLASSE PN 20	UN	1,00000	24,71	24,7100

COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21900	36,38	7,9672
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21900	30,12	6,5962
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 96660 da SINAPI (11/2019).							
	ARCHITECTUS	COMP CP0800080	CONECTOR MACHO, PPR, 75 X 2 1/2", CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			355,09
INSUMO	MERCADO	IN1330	CONECTOR MACHO, PPR, 75 X 2 1/2", CLASSE PN 20	UN	1,00000	340,53	340,5300
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21900	36,38	7,9672
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21900	30,12	6,5962
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 96660 da SINAPI (JAN/2020).							
	ARCHITECTUS	COMP CP08000239	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ELETROCALHA 300X100MM, ESPAÇADO A CADA 1M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X38MM E VERGALHÃO DE 3/8" - FIXADO EM LAJE	M			16,70
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00800	31,28	0,2502
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05400	37,41	2,0201
INSUMO	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	UN	3,00000	1,43	4,2900
INSUMO	SINAPI	11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	1,00000	2,98	2,9800
INSUMO	SINAPI	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	0,40000	8,03	3,2120
INSUMO	SBC	54201/SBC	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL 3/8" (3,0 METROS)	UN	0,45000	6,90	3,1050
INSUMO	SINAPI	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	3,00000	0,28	0,8400
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 90460 da SINAPI (AGO/2020).							
	ARCHITECTUS	COMP CP0800407	CONTROLADOR DE ACESSO HIKVISION DS-K2604 P/ 4 PORTAS OU SIMILAR	UN			2.778,23
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	37,41	37,4100
INSUMO	MERCADO	IN1646	CONTROLADOR DE ACESSO HIKVISION DS-K2604 P/ 4 PORTAS	UN	1,00000	2.740,82	2.740,8200
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 11820/ORSE - Tabela ORSE/SE - (JUN/2020).							
	ARCHITECTUS	COMP CP0800487	KIT FECHADURA ELETROMAGNÉTICA PARA CAPACIDADE DE ATRAQUE 200 KGF COM ACABAMENTO INOX, REF.: F200 DRIGON OU SIMILAR	UN			678,37
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	37,41	56,1150
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	31,28	46,9200
INSUMO	MERCADO	IN2262	KIT FECHADURA ELETROMAGNÉTICA, ACABAMENTO INOX, REF.: F200 DRIGON	UN	1,00000	575,33	575,3300
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 2801146 - Tabela CPOS/CDHU - SP - VERSÃO 180 - 11/2020 a 02/2021							
	ARCHITECTUS	COMP CP0800491	CENTRAL DE DETECÇÃO DE INCÊNCIO E ALARME ENDEREÇÁVEL, REF.: NFS-320 NOTIFIER OU SIMILAR	UN			24.319,65
COMPOSICAO	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,20000	41,44	132,6080
COMPOSICAO	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,20000	30,91	98,9120
INSUMO	MERCADO	IN1718	CENTRAL DE DETECÇÃO DE INCÊNCIO E ALARME ENDEREÇÁVEL, REF.: NFS-320 NOTIFIER OU SIMILAR	UN	1,00000	24.088,13	24.088,1300
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 058111 - Tabela SBC - 10/2020							
	ARCHITECTUS	COMP CP0800503	CAIXA P/ MONTAGEM DE MÓDULOS, REF.: SMB500-WH, FAB.: NOTIFIER OU SIMILAR	UN			241,33
INSUMO	MERCADO	IN1892	CAIXA P/ MONTAGEM DE MÓDULOS, REF.: SMB500-WH, FAB.: NOTIFIER OU SIMILAR	UN	1,00000	208,77	208,7700
COMPOSICAO	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	41,44	18,6480
COMPOSICAO	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	30,91	13,9095
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 08699/ORSE - Tabela ORSE/SE - (SET/2019)							
	ARCHITECTUS	COMP CP0800506	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ROSCAVEL 3" COM CONEXOES	M			188,24
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61900	37,41	23,1567
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61900	31,28	19,3623
INSUMO	SBC	517/SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 80mm 3" (7,67kg/m)	M	1,10000	101,33	111,4630
INSUMO	SINAPI	2620	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	0,30000	96,03	28,8090
INSUMO	SINAPI	2642	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	0,30000	18,17	5,4510
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 061173 - Tabela SBC - 10/2020							
	ARCHITECTUS	COMP CP0800616	CONDULETE DE ALUMÍNIO MÚLTIPLO, TIPO X, COM OU SEM ROSCA, DN 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			55,31
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53850	37,41	20,1452
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53850	31,28	16,8442
INSUMO	SINAPI	2581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1,00000	17,70	17,7000
INSUMO	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000	0,31	0,6200
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 95802 da SINAPI (DEZ/2020).							
	ARCHITECTUS	COMP CP0800618	CONDULETE DE ALUMÍNIO MÚLTIPLO, TIPO X, COM OU SEM ROSCA, DN 40 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			75,54
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59710	37,41	22,3375

COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59710	31,28	18,6772
INSUMO	SINAPI	2582	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	1,00000	33,91	33,9100
INSUMO	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000	0,31	0,6200
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta CPU tem como referência a composição 95803 da SINAPI (DEZ/2020).							
	ARCHITECTUS	COMP CP0800665	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 3/4", CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			24,40
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10700	36,38	3,8926
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10700	30,12	3,2228
INSUMO	MERCADO	IN2473	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 3/4", CLASSE PN 20	UN	1,00000	17,28	17,2800
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta CPU tem como referência a composição 96658 da SINAPI (DEZ/2020).							
	ARCHITECTUS	COMP CP0800816	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			168,55
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740	30,12	13,7768
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740	36,38	16,6402
INSUMO	SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,00000	0,79	1,5800
INSUMO	SBC	1772/SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 4 kg ABC NBR 15808	UN	1,00000	136,55	136,5500
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta composição tem como referência a composição 101906 SINAPI (ABR/2021).							
	ARCHITECTUS	COMP CP0800997	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 300 X 100 MM, COM TAMPA E ACESSÓRIOS	M			215,01
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP223822150	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 300X100MM, COM ACESSÓRIOS	M	1,00000	177,45	177,4480
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP223822660	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 300MM	M	1,00000	37,56	37,5612
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta composição tem como referência o projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela.							
	ARCHITECTUS	COMP CP10104901	COMPOSICAO PARAMETRICA DE EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	M2			934,78
INSUMO	SINAPI	35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO 15 X 15" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,04160	129,25	134,6268
COMPOSICAO	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,86300	9,29	8,0172
COMPOSICAO	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,46710	4,28	1,9991
COMPOSICAO	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,79110	5,73	33,1830
COMPOSICAO	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,10410	20,82	2,1673
COMPOSICAO	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,05200	35,14	1,8272
COMPOSICAO	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,10410	43,88	4,5679
COMPOSICAO	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,10410	66,61	6,9341
COMPOSICAO	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,07500	28,87	31,0352
COMPOSICAO	SINAPI	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	0,20830	1.280,74	266,7781
COMPOSICAO	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,08680	11,46	0,9947
COMPOSICAO	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,02600	49,68	1,2916
COMPOSICAO	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,05200	63,24	3,2884
COMPOSICAO	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,01300	83,40	1,0842
COMPOSICAO	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,07500	56,34	60,5655
COMPOSICAO	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1,00000	83,76	83,7600
COMPOSICAO	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1,00000	20,85	20,8500
COMPOSICAO	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	0,70670	24,88	17,5826
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP1097585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,15620	268,90	42,0029
COMPOSICAO	SINAPI	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	1,04160	128,63	133,9810
COMPOSICAO	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,01300	543,24	7,0621
COMPOSICAO	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	0,10410	262,14	27,2887

COMPOSICAO	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	2,08330	21,07	43,8951
OBSERVAÇÕES: 1 - Transcrição da composição 104901 - Tabela SINAPI-FEV/2024							
	ARCHITECTUS	COMP CP10104902	COMPOSICAO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	M2			897,47
INSUMO	SINAPI	35275	PILAR QUADRADO NÃO APARELHADO 115 X 15" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,67220	129,25	86,8818
COMPOSICAO	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,07190	9,29	0,6679
COMPOSICAO	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,17540	4,28	0,7507
COMPOSICAO	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,08030	5,73	6,1901
COMPOSICAO	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,03360	35,14	1,1807
COMPOSICAO	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,03360	43,88	1,4743
COMPOSICAO	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,03360	66,61	2,2380
COMPOSICAO	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	0,96900	28,87	27,9750
COMPOSICAO	SINAPI	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	0,18480	1.280,74	236,6807
COMPOSICAO	SINAPI	92556	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	0,05040	1.574,49	79,3542
COMPOSICAO	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,05600	11,46	0,6417
COMPOSICAO	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,03360	49,68	1,6692
COMPOSICAO	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00840	83,40	0,7005
COMPOSICAO	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	0,96900	56,34	54,5934
COMPOSICAO	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1,00000	83,76	83,7600
COMPOSICAO	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1,00000	20,85	20,8500
COMPOSICAO	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	0,24940	24,88	6,2050
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP1097585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,06720	268,90	18,0703
COMPOSICAO	SINAPI	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	1,35540	108,77	147,4268
COMPOSICAO	SINAPI	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,11150	166,35	18,5480
COMPOSICAO	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00840	543,24	4,5632
COMPOSICAO	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	0,13440	262,14	35,2316
COMPOSICAO	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	2,93410	21,07	61,8214
OBSERVAÇÕES: 1 - Transcrição da composição 104901 - Tabela SINAPI-FEV/2024							
	ARCHITECTUS	COMP CP1072137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2			167,12
INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	12,00000	0,70	8,4000
INSUMO	SINAPI	3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	2,00000	1,29	2,5800
INSUMO	SINAPI	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	22,00000	0,65	14,3000
INSUMO	SINAPI	7353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,21176	33,51	7,0960
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	38,40	26,8800
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,37000	29,67	99,9879
COMPOSICAO	SINAPI	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	2,00000	3,94	7,8800
OBSERVAÇÕES: 1 - Transcrição da composição 72137 - Tabela SINAPI-11/2019							
	ARCHITECTUS	COMP CP1074138/4	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3			658,48
COMPOSICAO	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	37,26	22,3560
COMPOSICAO	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	38,31	22,9860
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	38,40	23,0400
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	29,67	47,4720
INSUMO	SINAPI	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,05000	516,66	542,4930
COMPOSICAO	SINAPI	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	H	0,30000	0,43	0,1290
OBSERVAÇÕES: 1 - Transcrição da composição 74138/4 - Tabela SINAPI-11/2015							

	ARCHITECTUS	COMP CP1083738	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2			126,95
INSUMO	SINAPI	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,40000	21,75	8,7000
INSUMO	SINAPI	4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,10000	62,81	69,0910
INSUMO	SINAPI	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,56600	15,94	9,0220
COMPOSICAO	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	30,91	13,9095
COMPOSICAO	SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	38,51	17,3295
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	29,67	8,9010
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 83738 - Tabela SINAPI-03/2018							
	ARCHITECTUS	COMP CP109537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2			5,04
INSUMO	SINAPI	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05000	17,64	0,8820
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	29,67	4,1538
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 9537 - Tabela SINAPI-11/2018							
	ARCHITECTUS	COMP CP1072295	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			20,33
INSUMO	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,02000	70,40	1,4080
INSUMO	SINAPI	1200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	10,46	10,4600
INSUMO	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500	79,76	1,1964
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	36,38	4,0018
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	29,67	3,2637
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 72295 - Tabela SINAPI-09/2019							
	ARCHITECTUS	COMP CP1079473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3			9,53
COMPOSICAO	SINAPI	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,03040	313,52	9,5310
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 79473 - Tabela SINAPI-12/2019							
	ARCHITECTUS	COMP CP111238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M			8,79
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	38,40	5,7600
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	29,67	2,9670
INSUMO	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00020	80,00	0,0160
INSUMO	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,03600	1,37	0,0493
INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,00300	0,70	0,0021
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição C1238 - Tabela SEINFRA/CE - TAB-25A							
	ARCHITECTUS	COMP CP111239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M			12,31
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	38,40	7,6800
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	29,67	4,4505
INSUMO	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00050	80,00	0,0400
INSUMO	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,07300	1,37	0,1000
INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,06000	0,70	0,0420
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição C1239 - Tabela SEINFRA/CE - TAB-25A							
	ARCHITECTUS	COMP CP110773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2			170,40
COMPOSICAO	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	37,26	29,8080
COMPOSICAO	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	38,31	26,8170
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	38,40	11,5200
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	29,67	32,6370
COMPOSICAO	SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 05/2023	CHP	0,02000	6,18	0,1236
INSUMO	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02000	24,75	0,4950
INSUMO	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,04000	81,04	3,2416
INSUMO	SICRO	M0004	AÇO CA 50	KG	1,35000	5,72	7,7238
INSUMO	SINAPI	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	1,05000	32,19	33,7995
INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	17,36000	0,70	12,1520
INSUMO	SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,09000	126,33	11,3697
INSUMO	SINAPI	5065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,02000	35,58	0,7116
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição C0773 - Tabela SEINFRA/CE - TAB-26							
	ARCHITECTUS	COMP CP114722	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	M2			72,65
COMPOSICAO	SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24000	38,51	9,2424
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24000	29,67	7,1208

INSUMO	SINAPI	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	2,00000	3,80	7,6000
INSUMO	EMOP	14315/EMOP	IMPERMEABILIZANTE A BASE DE RESINA TERMO PLASTICA E CIMENTO COM ADITIVOS E INCORP ORACAO DE FIBRAS SINT. DE POLIPROPILENO	KG	3,50000	11,90	41,6500
INSUMO	SINAPI	4030	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	M2	1,05000	6,70	7,0350
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição C4722 - Tabela SEINFRA/CE - TAB-26							
	ARCHITECTUS	COMP CP110676	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD.	UN			17,80
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000	36,38	3,2742
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000	30,12	2,7108
INSUMO	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,01445	70,40	1,0172
INSUMO	SINAPI	12910	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	8,72	8,7200
INSUMO	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02800	79,76	2,0737
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição C0676 - Tabela SEINFRA/CE - TAB-26							
	ARCHITECTUS	COMP CP110095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2			50,44
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70000	29,67	50,4390
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição C0095 - Tabela SEINFRA/CE - TAB-26							
	ARCHITECTUS	COMP CP113447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2			2,23
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07500	29,67	2,2252
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição C3447 - Tabela SEINFRA/CE - TAB-26							
	ARCHITECTUS	COMP CP110632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN			623,24
COMPOSICAO	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22500	30,65	6,8962
COMPOSICAO	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18500	30,59	36,2491
COMPOSICAO	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22500	37,26	8,3835
COMPOSICAO	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18500	38,31	45,3973
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,11000	38,40	157,8240
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,23400	29,67	214,6327
INSUMO	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,04400	24,75	1,0890
INSUMO	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,11780	80,00	9,4240
INSUMO	SICRO	M0014	AÇO CA 60	KG	2,58200	7,32	18,9002
INSUMO	SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,09800	126,33	12,3803
INSUMO	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	7,64400	1,37	10,4722
INSUMO	SINAPI	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	0,20000	32,19	6,4380
INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	28,00000	0,70	19,6000
INSUMO	SINAPI	6212	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,05900	13,97	0,8242
INSUMO	SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	UN	141,00000	0,53	74,7300
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição C0632 - Tabela SEINFRA/CE - TAB-26							
	ARCHITECTUS	COMP CP111043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3			100,53
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	38,40	11,5200
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	29,67	89,0100
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição C1043 - Tabela SEINFRA/CE - TAB-26							
	ARCHITECTUS	COMP CP111793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	M			1.636,76
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	30,12	75,3000
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	36,38	90,9500
INSUMO	SINAPI	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,20000	203,02	243,6240
INSUMO	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,10000	3,03	0,3030
INSUMO	EMOP	2591/EMOP	MICTORIO COLETIVO, DE AÇO INOXIDAVEL, CH APA 20/304, C/CRIVO DE SAIDA CROMADA, C/ SECAO (580X300)MM	M	1,00000	1.071,00	1.071,0000
INSUMO	SINAPI	6150	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1 1/2 X 2"	UN	0,50000	228,86	114,4300
INSUMO	EMOP	3950/EMOP	VALVULA DE ESCOAMENTO, PITANQUE, 1606, E M METAL CROMADO, DE 1 1/2"	UN	0,50000	82,30	41,1500
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição C1793 - Tabela SEINFRA/CE - TAB-26							
	ARCHITECTUS	COMP CP112244	RODAPÊ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 10cm	M			38,24
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	38,40	19,2000
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	29,67	14,8350
INSUMO	EMOP	1346/EMOP	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA, PARA PISO INDUSTRIAL	KG	3,50000	0,86	3,0100
INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,70000	0,70	1,1900
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição C2244 - Tabela SEINFRA/CE - TAB-26							
	ARCHITECTUS	COMP CP113873	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN			511,53

INSUMO	CPOS/CDHU	Q.04.000.031441	Grelha de insuflação ou retorno, dupla deflexão e registro, lâminas convergentes, aletas verticais ajustáveis individualmente, em alumínio anodizado, tamanho: acima de 0,1 até 0,5 m²; ref. mod. VAT-DG da Trox ou equivalente	M2	0,25000	2.046,13	511,5325
OBSERVAÇÕES: 1 - Transcrição da composição C3873 - Tabela SEINFRA/CE - TAB-27							
	ARCHITECTUS	COMP CP121634	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UN			41,18
INSUMO	SBC	61645/SBC	PASTA LUBRIFICANTE PARA CONEXOES PVC 1.000 GRAMAS	KG	0,04000	41,85	1,6740
INSUMO	SBC	3386/SBC	JUNCAO PVC COM REDUCAO ESGOTO SERIE NORMAL 75 x 50mm	UN	1,00000	10,90	10,9000
INSUMO	SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000	1,69	1,6900
INSUMO	SINAPI	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,00000	2,48	2,4800
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000	29,67	10,9779
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000	36,38	13,4606
OBSERVAÇÕES: 1 - Transcrição da composição 1634/ORSE - Tabela ORSE/SE - 12/2017							
	ARCHITECTUS	COMP CP121656	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM	UN			27,98
INSUMO	SBC	61645/SBC	PASTA LUBRIFICANTE PARA CONEXOES PVC 1.000 GRAMAS	KG	0,03300	41,85	1,3810
INSUMO	SINAPI	20043	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	9,72	9,7200
INSUMO	SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000	1,69	1,6900
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000	29,67	6,8241
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000	36,38	8,3674
OBSERVAÇÕES: 1 - Transcrição da composição 1656/ORSE - Tabela ORSE/SE - 12/2017							
	ARCHITECTUS	COMP CP121661	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM	UN			55,84
INSUMO	SBC	61645/SBC	PASTA LUBRIFICANTE PARA CONEXOES PVC 1.000 GRAMAS	KG	0,05600	41,85	2,3436
INSUMO	SINAPI	11655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	18,43	18,4300
INSUMO	SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000	1,69	1,6900
INSUMO	SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000	2,99	2,9900
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000	29,67	13,6482
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000	36,38	16,7348
OBSERVAÇÕES: 1 - Transcrição da composição 1661/ORSE - Tabela ORSE/SE - 12/2017							
	ARCHITECTUS	COMP CP1210883	MANGUEIRA METÁLICA PARA GÁS D=1/2" 120CM	UN			49,82
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	36,38	4,3656
INSUMO	ORSE	11830/ORSE	MANGUEIRA METÁLICA PARA GÁS D=1/2" X 120CM	UN	1,00000	45,45	45,4500
OBSERVAÇÕES: 1 - Transcrição da composição 10883/ORSE - Tabela ORSE/SE - 09/2020							
	ARCHITECTUS	COMP CP1211725	MATERIAL PARA BASE COM CBR>60, INCLUSIVE AQUISIÇÃO, ESCAVAÇÃO E CARGA, EXCLUSIVE LIMPEZA E TRANSPORTE	M3			32,42
INSUMO	ORSE	191/ORSE	MATERIAL PARA BASE (ADQUIRIDO E MEDIDO PELO CORTE NA JAZIDA), EXCLUSIVE LIMPEZA DA ÁREA, ESCAVAÇÃO E CARGA	M³	1,00000	14,57	14,5700
COMPOSICAO	SINAPI	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	1,00000	17,85	17,8500
OBSERVAÇÕES: 1 - Transcrição da composição 11725/ORSE - Tabela ORSE/SE - 08/2021 2 - A escavação está junto com a carga							
	ARCHITECTUS	COMP CP12725	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN			14,12
INSUMO	SBC	35754/SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/2" CHAPA 16	UN	1,00000	6,07	6,0700
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	29,67	3,5604
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	37,41	4,4892
OBSERVAÇÕES: 1 - Transcrição da composição 725/ORSE - Tabela ORSE/SE - 12/2017							
	ARCHITECTUS	COMP CP1210784	VÁLVULA MEDIDORA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PALHETA 3 CHAVE DE FLUXO	UN			2.022,74
INSUMO	ORSE	11640/ORSE	VÁLVULA MEDIDORA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PALHETA 3" (CHAVE DE FLUXO)	UN	1,00000	1.956,69	1.956,6900
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	29,67	29,6700
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	36,38	36,3800
OBSERVAÇÕES: 1 - Transcrição da composição 10784/ORSE - Tabela ORSE/SE - 05/2018							
	ARCHITECTUS	COMP CP1207862	CAIXA SIFONADA REDONDA, CORPO GIRATÓRIO, COM 5 ENTRADAS DE 40MM E 1 SAÍDA DE 75MM, D=150X170X75MM, COM GRELHA, PVC BRANCO, TIGRE OU SIMILAR	UN			138,85
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	29,67	14,8350
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	36,38	18,1900
INSUMO	SBC	21142/SBC	CORPO CAIXA SIFONADA GIRAFACIL PVC ESGOTO 150x170x75mm	UN	1,00000	69,43	69,4300
INSUMO	SINAPI	11732	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	1,00000	36,39	36,3900
OBSERVAÇÕES: 1 - Transcrição da composição 07862/ORSE - Tabela ORSE/SE - 07/2018							
	ARCHITECTUS	COMP CP1208636	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN			14,12
INSUMO	SBC	35753/SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4" CHAPA 16	UN	1,00000	6,07	6,0700
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	29,67	3,5604
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	37,41	4,4892
OBSERVAÇÕES: 1 - Transcrição da composição 08636/ORSE - Tabela ORSE/SE - 10/2018							
	ARCHITECTUS	COMP CP1212182	BRISSE METÁLICO HUNTER DOUGLAS REF. 84R - SL4 COR PRATA OU SIMILAR, COM ESTRUTURA E MONTAGEM, EXCLUSIVE ANDAIMES OU PLATAFORMA	M2			390,00
INSUMO	ORSE	13006/ORSE	BRISSE METÁLICO HUNTER DOUGLAS REF. 84R - SL4 COR PRATA OU SIMILAR, COM ESTRUTURA E MONTAGEM, EXCLUSIVE ANDAIMES OU PLATAFORMA	M²	1,00000	390,00	390,0000
OBSERVAÇÕES: 1 - Transcrição da composição 12182/ORSE - Tabela ORSE/SE - 08/2018							
	ARCHITECTUS	COMP CP1200724	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN			12,33

INSUMO	SBC	37517/SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1" CHAPA 16	UN	1,00000	4,28	4,2800
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	29,67	3,5604
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	37,41	4,4892
OBSERVAÇÕES: 1 - Transcrição da composição 00724/ORSE - Tabela ORSE/SE - 07/2018							
	ARCHITECTUS	COMP CP1200760	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2" (REF. VL 33 GE VALEMAM OU SIMILAR)	UN			16,13
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	37,41	5,6115
INSUMO	SBC	35755/SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 2" CHAPA 16	UN	1,00000	6,07	6,0700
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	29,67	4,4505
OBSERVAÇÕES: 1 - Transcrição da composição 00760/ORSE - Tabela ORSE/SE - 03/2019							
	ARCHITECTUS	COMP CP1202394	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M3			251,82
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	29,67	47,4720
INSUMO	SINAPI	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,90000	199,28	179,3520
INSUMO	SCO	MAT002550	ADUBO ORGANICO	M³	0,10000	250,00	25,0000
OBSERVAÇÕES: 1 - Transcrição da composição 02394/ORSE - Tabela ORSE/SE - 12/2018							
	ARCHITECTUS	COMP CP1204763	CAP DE PVC RÍGIDO C/ ANÉIS P/ ESGOTO, DIÂM. =150MM	UN			77,14
INSUMO	SBC	61645/SBC	PASTA LUBRIFICANTE PARA CONEXÕES PVC 1.000 GRAMAS	KG	0,02300	41,85	0,9625
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	36,38	4,3656
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	29,67	3,5604
INSUMO	SINAPI	20089	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	68,25	68,2500
OBSERVAÇÕES: 1 - Transcrição da composição 04763/ORSE - Tabela ORSE/SE - 12/2018							
	ARCHITECTUS	COMP CP1208953	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMERICA (3 DEMÃOS) TIPO DENVERTEC 100 E APLICAÇÃO DE TELA DE POLIESTER RESINADA, MALHA 2X2MM, REF: DENVERTELA POLIESTER R OU SIMILAR	M2			66,08
INSUMO	SINAPI	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	3,00000	3,80	11,4000
INSUMO	SINAPI	4030	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	M2	1,05000	6,70	7,0350
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	38,40	26,8800
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	29,67	20,7690
OBSERVAÇÕES: 1 - Transcrição da composição 08953/ORSE - Tabela ORSE/SE - 01/2019							
	ARCHITECTUS	COMP CP1208985	SENSOR DE CHUVA P/ISIST. DE IRRIGAÇÃO, MODELO RSD-BEX, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR	UN			210,95
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	36,38	18,1900
INSUMO	ORSE	9271/ORSE	SENSOR DE CHUVA P/REDES DE IRRIGAÇÃO, MODELO RSD-BEX, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR	UN	1,00000	192,76	192,7600
OBSERVAÇÕES: 1 - Transcrição da composição 08985/ORSE - Tabela ORSE/SE - 07/2019							
	ARCHITECTUS	COMP CP1210652	FORRO DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO EM FILME PVC, PLACA 625 X 625MM E PERFIL T, MARCA MOD-LINE, MODELO LINHO OU SIMILAR, INSTALADO	M2			109,26
COMPOSICAO	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36280	41,12	14,9183
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36280	29,67	10,7642
INSUMO	SINAPI	39566	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, "625 X 625" MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL	M2	1,09660	49,99	54,8190
INSUMO	SINAPI	39569	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 625 MM (L X C)	M	3,85100	4,27	16,4437
INSUMO	SINAPI	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,32650	1,83	2,4274
INSUMO	SINAPI	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,43950	3,12	4,4912
INSUMO	SINAPI	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,52020	3,90	2,0287
INSUMO	SINAPI	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	7,97400	0,13	1,0366
INSUMO	SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,19120	0,30	0,6573
INSUMO	SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,01320	34,09	0,4499
INSUMO	SINAPI	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,04260	28,75	1,2247
OBSERVAÇÕES: 1 - Composição com referência 96114 SINAPI 08/23							
	ARCHITECTUS	COMP CP1207354	TORNEIRA DE MESA CROMADA COM ACIONAMENTO HIDROMECAÂNICO PARA LAVATÓRIO, DOCOL PRESSMATIC SIMILAR	UN			393,96
INSUMO	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,05000	3,03	0,1515
INSUMO	SBC	4006/SBC	TORNEIRA PARA LAVATORIO PRESSMATIC ALFA CROMADA DOCOL	UN	1,00000	360,78	360,7800
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	36,38	18,1900
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	29,67	14,8350
OBSERVAÇÕES: 1 - Transcrição da composição 07354/ORSE - Tabela ORSE/SE - 03/2019							
	ARCHITECTUS	COMP CP1209418	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2			146,46
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	38,40	19,2000
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	29,67	35,6040
INSUMO	ORSE	9758/ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, DIM 25X25 CM -PARA DEFICIENTE VISUAL	M²	1,05000	79,82	83,8110
INSUMO	SINAPI	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,00000	1,39	5,5600
INSUMO	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,52000	4,40	2,2880

OBSERVAÇÕES: 1 - Transcrição da composição 09418/ORSE - Tabela ORSE/SE - 05/2021							
	ARCHITECTUS	COMP CP1201655	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UN			29,40
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000	36,38	6,5484
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000	29,67	5,3406
INSUMO	SBC	61645/SBC	PASTA LUBRIFICANTE PARA CONEXOES PVC 1.000 GRAMAS	KG	0,02500	41,85	1,0462
INSUMO	SINAPI	3669	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	14,77	14,7700
INSUMO	SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000	1,69	1,6900
OBSERVAÇÕES: 1 - Transcrição da composição 01655/ORSE - Tabela ORSE/SE - 11/2019							
	ARCHITECTUS	COMP CP1206194	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HIDRANTE TIPO COLUNA, COMPLETO, DN 100MM NO PASSEIO,INCLUSIVE REGISTRO, CONEXÕES E CAIXA PARA REGISTRO - REV. 01	UN			8.035,69
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	36,38	36,3800
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	29,67	29,6700
INSUMO	SINAPI	10921	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)	UN	1,00000	5.608,00	5.608,0000
COMPOSICAO	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,32000	35,08	11,2256
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP1202497	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	0,32000	89,01	28,4832
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP1202794	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,60M, INCLUSIVE TAMPA	UN	1,00000	324,69	324,6864
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP1205161	FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, PONTA E BOLSA CLASSE 12 DIAM. = 100MM	UN	2,00000	44,40	88,8064
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP1205218	MONTAGEM DE CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO, COM FLANGES, DIAM.= 100 MM	UN	3,00000	13,06	39,1854
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP1205283	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO, JUNTA ELÁSTICA, DIAM.= 150 MM	UN	2,00000	319,86	639,7278
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP1205299	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA, PONTA E BOLSA DIAM. = 100 MM	M	2,00000	4,24	8,4898
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP1205409	FORNECIMENTO DE LUVA DE CORRER DE PVC DEFOFO, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, PN 1MPA, DIAM. = 150MM	UN	1,00000	111,22	111,2200
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP1205521	FORNECIMENTO DE TÊ DE FERRO FUNDIDO COM BOLSAS, JUNTA ELÁSTICA, DIAM. = 150 X 100MM	UN	1,00000	1.109,82	1.109,8200
OBSERVAÇÕES: 1 - Transcrição da composição 06194/ORSE - Tabela ORSE/SE - 11/2019							
	ARCHITECTUS	COMP CP1204870	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD FLEXÍVEL CORRUGADO PERFURADO D = 6" (KANADRENO OU SIMILAR)	M			61,06
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000	36,38	19,6452
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58000	29,67	17,2086
INSUMO	SINAPI	38053	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXÍVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN "160" MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	M	1,00000	24,21	24,2100
OBSERVAÇÕES: 1 - Transcrição da composição 04870/ORSE - Tabela ORSE/SE - 11/2019							
	ARCHITECTUS	COMP CP1203838	JATEAMENTO ABRASIVO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO TIPO SA 2.1/2, METAL QUASE BRANCO, COM GRANALHA	M2			50,00
INSUMO	ORSE	3034/ORSE	JATEAMENTO ABRASIVO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO TIPO SA 2.1/2, METAL QUASE BRANCO, COM GRANALHA	M²	1,00000	50,00	50,0000
OBSERVAÇÕES: 1 - Transcrição da composição 03838/ORSE - Tabela ORSE/SE - 01/2020							
	ARCHITECTUS	COMP CP1201637	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	UN			64,62
INSUMO	SBC	61645/SBC	PASTA LUBRIFICANTE PARA CONEXOES PVC 1.000 GRAMAS	KG	0,06100	41,85	2,5528
INSUMO	SINAPI	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,00000	2,48	2,4800
INSUMO	SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000	2,99	2,9900
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000	36,38	16,7348
INSUMO	SINAPI	3660	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	26,21	26,2100
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000	29,67	13,6482
OBSERVAÇÕES: 1 - Transcrição da composição 01637/ORSE - Tabela ORSE/SE - 01/2020							
	ARCHITECTUS	COMP CP1201636	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UN			57,68
INSUMO	SINAPI	3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	20,27	20,2700
INSUMO	SBC	61645/SBC	PASTA LUBRIFICANTE PARA CONEXOES PVC 1.000 GRAMAS	KG	0,05600	41,85	2,3436
INSUMO	SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000	1,69	1,6900
INSUMO	SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000	2,99	2,9900
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000	36,38	16,7348
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000	29,67	13,6482
OBSERVAÇÕES: 1 - Transcrição da composição 01636/ORSE - Tabela ORSE/SE - 01/2020							
	ARCHITECTUS	COMP CP1212791	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100 /1000 + 4SFP	UN			1.656,35
INSUMO	SBC	47589/SBC	RACK - SWITCH CFTV 24 PORTAS TECNOLOGIA PoE (POWER OVER ETHERNET) HIKVISION DS-3E0326P-E/M(B) FAST ETHERNET	UN	1,00000	1.614,91	1.614,9100
COMPOSICAO	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	41,44	41,4400
OBSERVAÇÕES: 1 - Transcrição da composição 12791/ORSE - Tabela ORSE/SE - 05/2020							
	ARCHITECTUS	COMP CP1201594	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM	UN			15,95

COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	36,38	2,5466
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	29,67	2,0769
INSUMO	SINAPI	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	9,89	9,8900
INSUMO	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00800	70,40	0,5632
INSUMO	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100	79,76	0,8773
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 01594/ORSE - Tabela ORSE/SE - 11/2020							
	ARCHITECTUS	COMP CP1207594	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75MM	UN			25,07
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	36,38	2,5466
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	29,67	2,0769
INSUMO	SINAPI	39320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	19,01	19,0100
INSUMO	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100	79,76	0,8773
INSUMO	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00800	70,40	0,5632
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 07594/ORSE - Tabela ORSE/SE - 11/2020							
	ARCHITECTUS	COMP CP1212137	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN			34,84
INSUMO	SINAPI	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00000	28,91	28,9100
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	29,67	5,9340
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 12137/ORSE - Tabela ORSE/SE - 02/2021							
	ARCHITECTUS	COMP CP1212099	VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, SEM ABERTURA FRONTAL P.515.17, DECA OU SIMILAR	UN			2.779,14
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	36,38	72,7600
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	29,67	59,3400
INSUMO	SINAPI	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00000	28,05	56,1000
INSUMO	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,06000	3,03	0,1818
INSUMO	ORSE	12618/ORSE	VASO SANITÁRIO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, SEM ABERTURA FRONTAL, P.515.17, DECA OU SIMILAR	UN	1,00000	1.389,90	1.389,9000
INSUMO	SBC	64540/SBC	CAIXA ACOPLADA VOGUE PLUS BRANCA CONFORTO BRANCA 3/6L DECA	UN	1,00000	749,90	749,9000
INSUMO	ORSE	12620/ORSE	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO, LINHA VOGUE PLUS AP50, DA DECA (OU SIMILAR)	UN	1,00000	369,89	369,8900
INSUMO	SBC	40171/SBC	ANEL DE CERA PARA VEDACAO DE VASO SANITARIO- DECA	UN	1,00000	28,90	28,9000
COMPOSICAO	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000	52,17	52,1700
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 12099/ORSE - Tabela ORSE/SE - 04/2021							
2 - Transformando o coeficiente da veda rosca de M para UN = 0,6m / 10mUn = 0,06Un							
	ARCHITECTUS	COMP CP1283311	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T2 - 1:3 (CIMENTO / AREIA / ADESIVO BIANCO) - REVISADO 08/2015	M2			13,29
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	38,40	3,8400
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	29,67	2,9670
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP1201904	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-2 (1:3), COM ADITIVO BIANCO OU SIMILAR -1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35X0,45X0,23M / 6KG ADITIVO BIANCO - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,00500	1.296,22	6,4811
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 03311/ORSE - Tabela ORSE/SE - 05/2021							
	ARCHITECTUS	COMP CP1207232	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD FLEXÍVEL CORRUGADO PERFORADO D = 8" (KANADRENO OU SIMILAR)	M			78,46
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000	36,38	19,6452
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58000	29,67	17,2086
INSUMO	SINAPI	38054	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFORADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN "200" MM, (8") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	M	1,00000	41,61	41,6100
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 07232/ORSE - Tabela ORSE/SE - 06/2021							
	ARCHITECTUS	COMP CP134507958	CORDOALHA ENGRAXADA CP 190 RB D = 12,7 MM - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG			15,37
COMPOSICAO	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	37,26	1,1178
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03130	29,67	0,9286
INSUMO	SICRO	M2426	CORDOALHA ENGRAXADA TIPO CP 190 RB - D = 12,7 MM	KG	1,05000	12,60	13,2266
INSUMO	SINAPI	44495	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4" (300 X 3,2 X 19,05 MM)	UN	0,00063	28,49	0,0179
INSUMO	SICRO	E9521-CHP-SICRO	GRUPO GERADOR - 3,2 KVA	CHP	0,00130	4,55	0,0059
INSUMO	SICRO	E9717-CHP-SICRO	MÁQUINA POLICORTE - 2,20 KW	CHP	0,00130	0,15	0,0001
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP133816138	GAIOLA METÁLICA EM CANTONEIRA PARA CONTENÇÃO DE CORDOALHA	KG	0,00088	59,70	0,0525
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP135915015	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 45 T.M	T	0,00104	22,39	0,0232
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 4507958 - Tabela DNIT - SICRO							
2 - Todos os consumos de mão de obra e equipamentos da composição de referência foram divididos pela produção da equipe - 200 KG							
	ARCHITECTUS	COMP CP1519250310	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, CONFECCIONADO EM CHAPA DE PET 2,0MM, FUNDO, TEXTOS E SIMBOLOS EM VINIL AUTO ADESIVO E ESTRUTURA DE REQUADRO, SUPORTE ESTRUTURADO EM PEÇA DE MADEIRA SERRADA DE (7,5 X 7,5)CM PINTADO, INCLUSIVE TRANSPORTE. FORNECIMENTO E COLOCAÇAO	M2			707,03
COMPOSICAO	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	38,31	76,6200
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	29,67	59,3400
COMPOSICAO	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	38,35	230,1000
INSUMO	SCO	MAT031475	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, CONFECCIONADA EM CHAPA DE PET 2,0MM, FUNDO, TEXTOS E SIMBOLOS EM VINIL AUTO-ADESIVO COM 2 ANOS DE GARANTIA E ESTRUTURA (REQUADRO) EM MADEIRA	M²	1,00000	90,00	90,0000
INSUMO	SBC	1350/SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	M	5,00000	8,32	41,6000
INSUMO	SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,20000	18,71	3,7420

INSUMO	SINAPI	43776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	0,95000	32,69	31,0555
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP1504050300	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, CAPACIDADE DE 3,5T, COM MOTORISTA, MATERIAL DE OPERACAO E MATERIAL DE MANUTENCAO, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR DIESEL DE 85CV. CUSTO HORARIO PRODUTIVO	H	1,00000	174,57	174,5738

OBSERVAÇÕES:

1 - Transcrição da composição AD 19250310 / Tabela SCO - RJ -04/2022

	ARCHITECTUS	COMP CP1519200100	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE OBRA DE AGUA E ESGOTO A REDE PUBLICA	UN			1.775,15
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	36,38	145,5200
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	38,40	153,6000
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	29,67	118,6800
INSUMO	SCO	MAT019700	BUCHA DE REDUCAO DE LATAO, DIAMETRO NOMINAL DE 3/4"X1/2"	UN	2,00000	7,15	14,3000
INSUMO	SINAPI	1419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,00000	9,87	9,8700
INSUMO	SCO	MAT080150	LIGACAO DE AGUA PELA CEDAE, SEM LIMITADOR DE CONSUMO E PASSEIO CIMENTADO (TABELAS III + IV), DE 3/4"	UN	1,00000	1.037,03	1.037,0300
INSUMO	SINAPI	3883	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000	1,59	1,5900
INSUMO	SINAPI	3874	LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	UN	1,00000	6,24	6,2400
INSUMO	SCO	MAT088100	MANILHA PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE B, DIAMETRO NOMINAL DE 100MM	M	4,50000	15,56	70,0200
INSUMO	SBC	5714/SBC	NIPLE PVC ROSCA 1/2"	UN	1,00000	1,71	1,7100
INSUMO	SCO	MAT119150	REGISTRO DE DERIVACAO EM BRONZE, SEM VIROLA, DIAMETRO NOMINAL DE 3/4"	UN	1,00000	119,53	119,5300
INSUMO	SBC	2274/SBC	REGISTRO GAVETA BRONZE 1/2"	UN	1,00000	40,41	40,4100
INSUMO	SINAPI	9856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	6,00000	8,27	49,6200
INSUMO	SINAPI	9892	UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000	7,03	7,0300

OBSERVAÇÕES:

1 - Transcrição da composição AD 19200100 / Tabela SCO - RJ -04/2022

	ARCHITECTUS	COMP CP1520200050	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIAS DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA, EM BAIXA TENSÃO (BT), PARA CANTEIRO DE OBRAS, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN			2.654,14
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	37,41	299,2800
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	38,40	307,2000
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	29,67	59,3400
INSUMO	SINAPI	39212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	3,00000	1,64	4,9200
INSUMO	SINAPI	39141	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/2"	UN	1,00000	1,99	1,9900
INSUMO	SINAPI	39178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	3,00000	1,87	5,6100
INSUMO	SINAPI	39241	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	24,00000	17,54	420,9600
INSUMO	SINAPI	20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X "10" CM	UN	1,00000	21,15	21,1500
INSUMO	SINAPI	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00000	234,03	234,0300
INSUMO	SINAPI	1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	3,00000	7,49	22,4700
INSUMO	SCO	MAT048250	DISJUNTOR TRIFASICO, DE 60A, TIPO C, ELETROMAR OU SIMILAR	UN	1,00000	91,45	91,4500
INSUMO	SINAPI	2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	6,00000	11,39	68,3400
INSUMO	SBC	45201/SBC	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670108 - MAGNET	UN	1,00000	104,16	104,1600
INSUMO	SINAPI	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	5,45	5,4500
INSUMO	SINAPI	1893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	4,00000	4,67	18,6800
INSUMO	SCO	MAT111500	POSTE DE CONCRETO, RETO, COM SECAO CIRCULAR, CARGA NOMINAL HORIZONTAL NO TOPO, DE 200KGf, PADRAO ABNT, COMPRIMENTO DE 7M, EXCLUSIVE TRANSPORTE	UN	1,00000	982,00	982,0000
INSUMO	SCO	MAT122300	ROLDANA DE PORCELANA, DE (76X76X19)MM	UN	1,00000	7,11	7,1100

OBSERVAÇÕES:

1 - Transcrição da composição AD 20200050 / Tabela SCO - RJ -04/2022

	ARCHITECTUS	COMP CP222103151	REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 4 MM E ACABAMENTO EM PVDF	M2			917,13
COMPOSICAO	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,51750	38,08	95,8664
COMPOSICAO	SINAPI	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,06990	31,03	312,4689
INSUMO	SBC	382/SBC	PARAFUSO ACO AUTO ATARRAXANTE 12 x 5,5 x 19mm	UN	6,27250	0,27	1,6935
INSUMO	SINAPI	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	1,50540	67,14	101,0725
INSUMO	CPOS/CDHU	E.08.000.026210	Placa de aluminio composto "ACM", espessura de 4 mm, acabamento em PVDF, uso externo/interno	M2	1,30000	168,36	218,8680
INSUMO	SCO	MAT123700	SELANTE DE SILICONE, CURA NEUTRA, A PROVA D'AGUA, COM 300ML, TIPO SILASTIC 790, DOW CORNING OU SIMILAR	TB	2,12945	48,99	104,3217
INSUMO	SINAPI	44073	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	M	1,27500	0,81	1,0327
INSUMO	SINAPI	585	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,4 MM (1"), ESPESSURA DE 2,38 MM (3/32") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,460 KG/M	KG	2,48350	32,94	81,8064

OBSERVAÇÕES:

1 - Transcrição da composição 2103151 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 176-07/2019

	ARCHITECTUS	COMP CP226110569	GRELHA DE PORTA, TAMANHO: 0,03 M² A 0,06 M²	M2			3.935,35
COMPOSICAO	SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,80000	49,73	238,7040
COMPOSICAO	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,80000	30,91	148,3680
INSUMO	CPOS/CDHU	Q.04.000.031434	Grelha de porta, modelo AGS-T; tamanho: 0,03 m² a 0,06 m²	M2	1,00000	3.548,28	3.548,2800

OBSERVAÇÕES:

1 - Transcrição da composição 6110569 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 176-07/2019

	ARCHITECTUS	COMP CP226110568	GRELHA DE PORTA, TAMANHO: 0,07 M² A 0,13 M²	M2			2.245,54
COMPOSICAO	SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,90000	49,73	144,2170
COMPOSICAO	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,90000	30,91	89,6390
INSUMO	CPOS/CDHU	Q.04.000.031435	Grelha de porta, modelo AGS-T; tamanho: 0,07 m² a 0,13 m²	M2	1,00000	2.011,68	2.011,6800

OBSERVAÇÕES:

1 - Transcrição da composição 6110568 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 176-07/2019

	ARCHITECTUS	COMP CP224303510	COLETOR EM ALUMÍNIO PARA SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR COM ÁREA COLETORA ATÉ 2,00 M²	UN			1.429,88
--	-------------	------------------	---	----	--	--	----------

COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	37,41	37,4100
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	31,28	31,2800
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	36,38	18,1900
INSUMO	SBC	64533/SBC	COLETOR SOLAR FECHADO 2,00 x 1,00m	UN	1,00000	1.343,00	1.343,0000
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 4303510 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 176-07/2019							
	ARCHITECTUS	COMP CP220805180	MANTA GEOTÊXTEL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 10KN/M E TRANSVERSAL DE 9KN/M	M2			33,64
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	38,40	11,5200
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	29,67	8,9010
INSUMO	SINAPI	44504	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,50 MM (NBR 15352)	M2	1,00000	13,22	13,2200
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 0805180 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 177-11/2019							
	ARCHITECTUS	COMP CP221503110	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO PATINÁVEL, SEM PINTURA	KG			26,91
INSUMO	CPOS/CDHU	E.04.000.025014	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em aço USISAC41E / COSARCOR400E / CSNCOR420	KG	1,00000	26,91	26,9100
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 1503110 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 178 -03/2020							
	ARCHITECTUS	COMP CP225001030	ABRIGO DUPLO PARA HIDRANTE/MANGUEIRA, COM VISOR E SUPORTE (EMBUTIR E EXTERNO)	UN			3.749,36
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000	36,38	127,3300
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000	30,12	105,4200
INSUMO	SICRO	M0198	PARAFUSO DE CABEÇA CHATA EM AÇO - D = 4,5 MM E BUCHA PLÁSTICA - D = 8 MM (S8)	UN	4,00000	0,33	1,3200
INSUMO	CPOS/CDHU	O.16.000.063526	Abriço duplo para hidrante/mangueira, de 120x90x30cm, visor em vidro com a inscrição "INCÊNDIO" em ambas as portas e suportes para mangueiras	UN	1,00000	964,81	964,8100
INSUMO	SINAPI	21037	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	2,00000	1.275,24	2.550,4800
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 5001030 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 179 -07 a 10/2020							
	ARCHITECTUS	COMP CP223912510	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 2 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M			13,19
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	37,41	3,7410
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	31,28	3,1280
INSUMO	SBC	36470/SBC	CABO DE COBRE BLINDADO COM FITA POLIESTER PARA ALARME INCENDIO 105C 2x1,5mm2	M	1,00000	6,32	6,3200
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 3912510 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 179 -07 a 10/2020							
	ARCHITECTUS	COMP CP223929111	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO LSHF/A 70°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M			13,05
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	37,41	1,8705
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	31,28	1,5640
INSUMO	SINAPI	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	1,02000	9,43	9,6186
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 3929111 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 181 - 03/2021 a 06/2021							
	ARCHITECTUS	COMP CP224110410	POSTE TELEFÔNICO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, COM ESPERA PARA DUAS LUMINÁRIAS, ALTURA DE 3,00 M	UN			805,97
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	37,41	9,3525
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	38,40	38,4000
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	29,67	59,3400
INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	126,72000	0,70	88,7040
INSUMO	SICRO	M0082	AREIA MÉDIA LAVADA	M³	0,23000	137,40	31,6018
INSUMO	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,32200	110,00	35,4200
INSUMO	SINAPI	5050	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = "95" MM	UN	1,00000	456,67	456,6700
INSUMO	SBC	30435/SBC	BETONEIRA ELETR. CS400 320L 3,2m3/h	H	0,19000	33,10	6,2890
INSUMO	CPOS/CDHU	S.01.000.080351	Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	H	0,30000	267,30	80,1900
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 4110430 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 182 - 07/2021 a 10/2021							
	ARCHITECTUS	COMP CP224110430	POSTE TELEFÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 6,00 M	UN			1.550,84
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	37,41	18,7050
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	38,40	57,6000
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	29,67	89,0100
INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	126,72000	0,70	88,7040
INSUMO	SICRO	M0082	AREIA MÉDIA LAVADA	M³	0,23000	137,40	31,6018
INSUMO	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,32200	110,00	35,4200
INSUMO	SBC	72793/SBC	POSTE TELEFONICO RETO COM BASE / FLANGE - PTR-01 6,0m INDUSPAR	UN	1,00000	956,21	956,2100
INSUMO	SBC	30435/SBC	BETONEIRA ELETR. CS400 320L 3,2m3/h	H	0,19000	33,10	6,2890
INSUMO	CPOS/CDHU	S.01.000.080351	Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	H	1,00000	267,30	267,3000
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 4110430 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 182 - 07/2021 a 10/2021							

	ARCHITECTUS	COMP CP226110578	GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0,41 M2 A 0,65 M2	M2			1.239,42
COMPOSICAO	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	30,91	46,3650
COMPOSICAO	SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	49,70	74,5500
INSUMO	CPOS/CDHU	Q.04.000.031433	Grelha de retorno/exaustão com registro, modelo AR-AG; tamanho: 0,41 m² a 0,65 m²	M2	1,00000	1.118,50	1.118,5000
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 6110578 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 179 -07 a 10/2020							
	ARCHITECTUS	COMP CP224621036	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 1 1/4" - INCLUSIVE CONEXÕES	M			219,58
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	36,38	58,2080
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	30,12	48,1920
INSUMO	SINAPI	42575	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 1 1/4", E= *3,56 MM, SCHEDULE 40, *3,38" KG/M	M	1,40000	80,72	113,0080
INSUMO	SBC	4636/SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	0,99700	0,17	0,1694
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 4621036 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 179 -07 a 10/2020							
	ARCHITECTUS	COMP CP224621046	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 2" - INCLUSIVE CONEXÕES	M			271,10
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80000	36,38	65,4840
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80000	30,12	54,2160
INSUMO	SINAPI	21148	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91" MM, SCHEDULE 40, *5,43" KG/M	M	1,40000	107,95	151,1300
INSUMO	SBC	4636/SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	1,59510	0,17	0,2711
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 4621046 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 179 -07 a 10/2020							
	ARCHITECTUS	COMP CP224621056	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 2 1/2" - INCLUSIVE CONEXÕES	M			378,20
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	36,38	72,7600
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	30,12	60,2400
INSUMO	SINAPI	21147	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)	M	1,40000	174,90	244,8600
INSUMO	SBC	4636/SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	1,99390	0,17	0,3389
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 4621056 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 179 -07 a 10/2020							
	ARCHITECTUS	COMP CP224621060	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 3" - INCLUSIVE CONEXÕES	M			436,29
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25000	36,38	81,8550
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25000	30,12	67,7700
INSUMO	SINAPI	42576	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 3", E= *5,49 MM, SCHEDULE 40, *11,28" KG/M	M	1,30000	220,20	286,2600
INSUMO	SBC	4636/SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	2,39270	0,17	0,4067
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 4621060 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 179 -07 a 10/2020							
	ARCHITECTUS	COMP CP224406200	TANQUE EM AÇO INOXIDÁVEL	UN			763,76
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	36,38	109,1400
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	30,12	90,3600
INSUMO	SINAPI	11688	TANQUE AÇO INOXIDÁVEL (AÇO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22" CM	UN	1,00000	551,15	551,1500
INSUMO	SCO	MAT039800	CONJUNTO DE FIXACAO PARA LAVATORIO, REFERENCIA 885116	UN	1,00000	12,98	12,9800
INSUMO	SBC	4636/SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	0,75000	0,17	0,1275
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 4406200 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 180 -11/2020 a 02/2021							
	ARCHITECTUS	COMP CP224310740	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 20 CV, MONOESTÁGIO TRIFÁSICO, HMAN= 62 A 90 MCA, Q= 21,1 A 43,8 M³/H	UN			5.591,86
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	37,41	74,8200
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	31,28	125,1200
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	36,38	72,7600
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	30,12	120,4800
INSUMO	CPOS/CDHU	E.03.000.026513	Chumbador Fischer Bolt diâmetro = 1/2" e comprimento = 4"	UN	4,00000	3,94	15,7600
INSUMO	SBC	60624/SBC	BOMBA CENTRIFUGA CAM PADRAO 695 JM 20CV DANCOR	UN	1,00000	5.182,92	5.182,9200
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 4310740 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 180 -11/2020 a 02/2021							
	ARCHITECTUS	COMP CP223806060	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 1" COM ACESSÓRIOS	M			89,73
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	37,41	26,1870
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	31,28	21,8960
INSUMO	SBC	1567/SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 2,5mm 1" (2,178kg/m)	M	1,05000	39,66	41,6430
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 3806060 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 182 - 07/2021 a 10/2021							
	ARCHITECTUS	COMP CP221207270	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO RAIZ EM ROCHA	UN			27.982,72

INSUMO	CPOS/CDHU	A.08.000.020251	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo Raiz em rocha	TX	1,00000	27.982,72	27.982,7200
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 1207270 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 182 - 07/2021 a 10/2021							
	ARCHITECTUS	COMP CP226608620	UNIDADE GERENCIADORA DIGITAL VÍDEO EM REDE (NVR) DE ATÉ 32 CÂMERAS IP, ARMAZENAMENTO DE 48 TB, 2 INTERFACE DE REDE GIGABIT ETHERNET E 16 ENTRADAS DE ALARME	UN			4.782,02
COMPOSICAO	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	41,44	103,6000
COMPOSICAO	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	30,91	154,5500
INSUMO	CPOS/CDHU	P.17.000.030005	Unidade gerenciadora digital de vídeo em rede (NVR) de até 32 câmeras IP em Full HD a 30FPS, para armazenamento de 48 TB, 2 interface de rede Gigabit Ethernet e 16 entradas de alarme; referência NVD 7032 da Intelbras ou equivalente	UN	1,00000	4.523,87	4.523,8700
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 6608620 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 182 - 07/2021 a 10/2021							
	ARCHITECTUS	COMP CP223702140	QUADRO TELEBRAS DE SOBREPOR EM CHAPA DE (800 X 800 X 120) MM, COM FUNDO DE MADEIRA, REF. OLÍPE, LINTERMANI OU EQUIVALENTE	UN			762,44
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	37,41	112,2300
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	31,28	93,8400
INSUMO	CPOS/CDHU	P.18.000.050135	Quadro Telebras de sobrepor em chapa de (800 x 800 x 120) mm, com fundo de madeira, ref. Olípe, Lintermani ou equivalente	UN	1,00000	556,37	556,3700
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 3702140 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 182 - 07/2021 a 10/2021							
	ARCHITECTUS	COMP CP224710010	PURGADOR TERMODINÂMICO COM FILTRO INCORPORADO, EM AÇO INOXIDÁVEL FORJADO, PRESSÃO DE 0,25 A 42 KG/CM², TEMPERATURA ATÉ 425°C, DN= 1/2"	UN			563,08
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	30,12	13,5540
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	36,38	16,3710
	SBC	4636/SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	0,32000	0,17	0,0544
INSUMO	CPOS/CDHU	O.15.000.064071	Purgador termodinâmico com filtro incorporado, em aço inoxidável forjado, pressão de 0,25 a 42kg/cm², temperatura até 425°C, DN= 1/2"	UN	1,00000	533,10	533,1000
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 4710010 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 184 - 11/2021							
	ARCHITECTUS	COMP CP31190454	LAVATORIO SUSPENSO LOUCA BRANCA LINHA IZY L-15.17 - DECA	UN			440,67
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,33800	36,38	85,0564
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,33800	30,12	70,4205
INSUMO	SINAPI	38643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	UN	1,00000	44,97	44,9700
INSUMO	SINAPI	3143	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,03200	6,89	0,2204
INSUMO	SBC	4066/SBC	LAVATORIO SUSPENSO BRANCO LINHA IZY L-15.17 DECA	UN	1,00000	152,48	152,4800
INSUMO	SINAPI	11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	2,00000	41,25	82,5000
INSUMO	SINAPI	44528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	KG	0,80000	3,73	2,9840
INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,80000	0,70	1,9600
INSUMO	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00100	81,04	0,0810
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 190454 - Tabela SBC -01/2021							
	ARCHITECTUS	COMP CP31061165	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ROSCAVEL 1.1/4" COM CONEXOES	M			81,03
INSUMO	SBC	5073/SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) NBR 5598 32mm 1.1/4"	M	1,10000	43,68	48,0480
INSUMO	SINAPI	2618	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	0,30000	16,13	4,8390
INSUMO	SINAPI	2639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	0,30000	4,05	1,2150
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39200	37,41	14,6647
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39200	31,28	12,2617
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 061165 - Tabela SBC -08/2020							
	ARCHITECTUS	COMP CP31061167	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ROSCAVEL 1" COM CONEXOES	M			81,88
INSUMO	SBC	1567/SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 2,5mm 1" (2,178kg/m)	M	1,10000	39,66	43,6260
INSUMO	SINAPI	2617	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	0,30000	7,08	2,1240
INSUMO	SINAPI	2638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	0,30000	2,28	0,6840
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51600	37,41	19,3035
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51600	31,28	16,1404
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 061167 - Tabela SBC -08/2020							
	ARCHITECTUS	COMP CP31061169	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ROSCAVEL 1.1/2" COM CONEXOES	M			91,33
INSUMO	SBC	5219/SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) NBR 5598 40mm 1.1/2"	M	1,10000	50,33	55,3630
INSUMO	SINAPI	2632	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	0,30000	19,68	5,9040
INSUMO	SINAPI	2644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	0,30000	5,86	1,7580
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41200	37,41	15,4129
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41200	31,28	12,8873
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 061169 - Tabela SBC -08/2020							

	ARCHITECTUS	COMP CP31061170	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ROSCAVEL 2" COM CONEXOES	M			137,22
INSUMO	SBC	4048/SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 50mm 2" (4,603kg/m)	M	1,10000	85,66	94,2260
INSUMO	SINAPI	2631	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	0,30000	28,89	8,6670
INSUMO	SINAPI	2643	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA,DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	0,30000	8,18	2,4540
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46400	37,41	17,3582
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46400	31,28	14,5139
OBSERVAÇÕES: 1 - Transcrição da composição 061170 - Tabela SBC -10/2020							
	ARCHITECTUS	COMP CP5000285	TELHA EM AÇO GALVALUME COM CHAPA 0,50MM, FACE SUP TRAPEZOIDAL E FACE INF PLANA, COM PREENCHIMENTO EM PIR 50MM. PRÉ PINTADA NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			204,99
COMPOSICAO	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	38,31	8,4282
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	29,67	6,5274
INSUMO	SBC	9838/SBC	MASSA PARA CALAFETAR F12 CUMARU VIAPOL 200 gramas	UN	0,0200	23,90	0,4780
INSUMO	SINAPI	43071	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	1,0600	177,08	187,7048
INSUMO	SINAPI	4299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,0000	1,85	1,8500
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 12734 da tabela ORSE (MAIO/2021), sendo alterado apenas a telha para atender a especificação do projeto.							
	ARCHITECTUS	COMP CP5000027	MÓDULO ISOLADOR ISO-X VOLTAGEM OPERACIONAL 15-32 VCC	UN			616,47
INSUMO	MERCADO	IN06-0001-23	MÓDULO ISOLADOR ISO-X VOLTAGEM OPERACIONAL 15-32 VCC, FABR.: NOTIFIER OU SIMILAR	UN	1,00000	582,81	582,8100
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49000	37,41	18,3309
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49000	31,28	15,3272
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 92918 da SINAPI (JUL/2020), e MERCADO.							
	ARCHITECTUS	COMP CP5000071	CALHA DE PISO DN 200 COM GRELHA NORMAL	M			471,10
INSUMO	EMOP	11847/EMOP	GRELHA PARA CALHA DE PISO,EM PVC,MEDINDO 200X500MM	UN	2,00000	160,29	320,5800
INSUMO	SBC	2966/SBC	CALHA DE PISO NORMAL EM PVC DN 200 x 2,50m	M	1,00000	116,48	116,4800
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	29,67	14,8350
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	38,40	19,2000
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 4957/ORSE (OUT/2020)							
	ARCHITECTUS	COMP CP5000080	PROLONGAMENTO EM PVC PARA CAIXA SIFONADA 100X100MM	UN			105,75
INSUMO	SINAPI	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,22700	9,15	2,0770
INSUMO	SBC	43695/SBC	PROLONGAMENTO DE CAIXA SIFONADA PVC 100x100mm	UN	1,00000	2,76	2,7600
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60500	30,12	48,3426
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,44500	36,38	52,5691
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 053033 da SBC (OUT/2020).							
	ARCHITECTUS	COMP CP5000085	MANÔMETRO DN 63MM PRESSÃO 1 - 400 BAR	UN			321,99
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	36,38	72,7600
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	29,67	59,3400
INSUMO	MERCADO	IN1758	MANÔMETRO DN 63MM PRESSÃO 1 - 400 BAR	UN	1,00000	189,89	189,8900
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 08980/ORSE do ORSE (AGO/2020).							
	ARCHITECTUS	COMP CP5000097	UNIÃO DUPLA 50MM PPR	UN			205,16
INSUMO	MERCADO	IN1770	UNIÃO DUPLA 50MM PPR CLASSE PN 20	UN	1,00000	193,99	193,9900
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16800	30,12	5,0601
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16800	36,38	6,1118
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 96742 da SINAPI (AGO/2020).							
	ARCHITECTUS	COMP CP5000110	PRESSOSTATO DANFOSS 2 A 14 BAR, POSSUÍ DIFERENCIAL AJUSTÁVEL DE 0,5 A 1,6 BAR 1/4" BSP IP30 KPI 36. IDEAL PARA INSTALAÇÃO EM CONEXÃO COM MEIO LÍQUIDO E GASOSO. EQUIPADO COM CONTATO ELÉTRICO DE POLO SIMPLES (SPDT)	UN			673,33
INSUMO	MERCADO	IN1932	PRESSOSTATO DANFOSS 2 A 14 BAR, POSSUÍ DIFERENCIAL AJUSTÁVEL DE 0,5 A 1,6 BAR 1/4" BSP IP30 KPI 36. IDEAL PARA INSTALAÇÃO EM CONEXÃO COM MEIO LÍQUIDO E GASOSO	UN	1,00000	536,17	536,1700
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	37,41	37,4100
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	30,12	45,1800
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	36,38	54,5700
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 47.11.021 da CPOS (JUL/2020)							

	ARCHITECTUS	COMP CP5000111	VÁLVULA DE SEGURANÇA DN 2 x 2", DE BRONZE, COM ROSCA,ENTRA E SAÍDA EM ÂNGULO DE 90°, ROSCA BSP OU NPT, PRESSÃO DE MÍNIMA 1,03 BAR, MÁXIMA 4,83 BAR	UN			2.787,59
INSUMO	CPOS/CDHU	O.05.000.064052	Válvula de segurança em ferro fundido rosqueada, com pressão de ajuste de 6,1 até 10 kg/cm², DN= 3/4"; ref. SV 17 da Spirax Sarco ou equivalente	UN	1,00000	2.747,69	2.747,6900
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	30,12	18,0720
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	36,38	21,8280
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição C2696 da SEINFRA TAB 26.1							
	ARCHITECTUS	COMP CP5000121	HIDRÔMETRO VAZÃO NOMINAL 3,5 m³/h, Ø1", COM MÓDULO DE COMUNICAÇÃO TIPO PULSADOR "RF" ACOPLADO	UN			593,00
INSUMO	MERCADO	IN1934	HIDRÔMETRO VAZÃO NOMINAL 3,5 m³/h, Ø1", COM MÓDULO DE COMUNICAÇÃO TIPO PULSADOR "RF" ACOPLADO	UN	1,00000	583,90	583,9000
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	36,38	9,0950
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 06072/ORSE do ORSE (AGO/2020).							
	ARCHITECTUS	COMP CP5000122	HIDRÔMETRO VAZÃO NOMINAL 5 m³/h, Ø1.1/4", COM MÓDULO DE COMUNICAÇÃO TIPO PULSADOR "RF" ACOPLADO	UN			1.244,41
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	36,38	9,0950
INSUMO	MERCADO	IN1935	HIDRÔMETRO VAZÃO NOMINAL 5 m³/h, Ø1.1/4", COM MÓDULO DE COMUNICAÇÃO TIPO PULSADOR "RF" ACOPLADO	UN	1,00000	1.235,31	1.235,3100
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 06072/ORSE do ORSE (AGO/2020).							
	ARCHITECTUS	COMP CP5000124	BUCHA DE REDUÇÃO PPR 75X50MM, CLASSE PN 20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			101,21
INSUMO	MERCADO	IN1937	BUCHA DE REDUÇÃO PPR 75X50MM, CLASSE PN 20	UN	1,00000	73,61	73,6100
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41500	30,12	12,4998
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41500	36,38	15,0977
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 96753 da SINAPI (SET/2020).							
	ARCHITECTUS	COMP CP5000233	PORTÃO DE CORRER 1 FOLHA EM MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTO BALÍSTICO, COM PLACAS DE MADEIRA RÍGIDA ENVELOPADAS POR CHAPA DE AÇO CARBONO DE 3,5 MM, FIXADAS ENTRE SI ATRAVÉS DE SOLDA MIG (5,78x3,00)m, INCLUSIVE PROJETO ARQUITETÔNICO DA BLINDAGEM, ART E LAUDOS.	UN			97.207,66
INSUMO	MERCADO	IN3478	INSTALAÇÃO - PORTÃO DE CORRER 1 FOLHA EM MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTO BALÍSTICO, COM PLACAS (OU SARRAFOS) DE MADEIRA RÍGIDA (MAÇARANDUBA, IPÊ-ROXO, ANGELIM, ETC.) ENVELOPADAS POR CHAPA DE AÇO CARBONO DE 3,5 MM, FIXADAS ENTRE SI ATRAVÉS DE SOLDA MIG (METAL INERT GAS). (5,78x3,00)m	UN	1,00000	9.257,66	9.257,6600
INSUMO	MERCADO	IN2819	PORTÃO DE CORRER 1 FOLHA EM MATERIAL EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTO BALÍSTICO (5,78 X 3,00M), INCLUSIVE PROJETO DA BLINDAGEM, ART E LAUDOS.	UN	1,00000	87.950,00	87.950,0000
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta composição tem como referência o projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela.							
	ARCHITECTUS	COMP CP5000234	PORTÃO DE CORRER 1 FOLHA EM MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTO BALÍSTICO, COM PLACAS DE MADEIRA RÍGIDA ENVELOPADAS POR CHAPA DE AÇO CARBONO DE 3,5 MM, FIXADAS ENTRE SI ATRAVÉS DE SOLDA MIG (7,00x3,00)m, INCLUSIVE PROJETO ARQUITETÔNICO DA BLINDAGEM, ART E LAUDOS.	UN			120.401,70
INSUMO	MERCADO	IN3479	INSTALAÇÃO - PORTÃO DE CORRER 1 FOLHA EM MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTO BALÍSTICO, COM PLACAS (OU SARRAFOS) DE MADEIRA RÍGIDA (MAÇARANDUBA, IPÊ-ROXO, ANGELIM, ETC.) ENVELOPADAS POR CHAPA DE AÇO CARBONO DE 3,5 MM, FIXADAS ENTRE SI ATRAVÉS DE SOLDA MIG (METAL INERT GAS). (7,00x3,00)m	UN	1,00000	11.211,70	11.211,7000
INSUMO	MERCADO	IN2820	PORTÃO DE CORRER 1 FOLHA EM MATERIAL EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTO BALÍSTICO (7,00 X 3,00M), INCLUSIVE PROJETO DA BLINDAGEM, ART E LAUDOS.	UN	1,00000	109.190,00	109.190,0000
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta composição tem como referência o projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela.							
	ARCHITECTUS	COMP CP5000237	LTE 1 - LETREIRO E LOGO CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO CORTEN (PROF: 2cm) FIXADO DIRETAMENTE NA PAREDE ATRAVÉS DE PINOS COM ILUMINAÇÃO INDIRETA COM FITA DE LED INSTALADA NA FACE POSTERIOR ENTRE LETREIRO E PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			7.666,08
INSUMO	MERCADO	IN3401	INSTALAÇÃO - LTE 1 - LETREIRO E LOGO CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO CORTEN (PROF: 2cm) FIXADO DIRETAMENTE NA PAREDE ATRAVÉS DE PINOS COM ILUMINAÇÃO INDIRETA COM FITA DE LED INSTALADA NA FACE POSTERIOR ENTRE LETREIRO E PAREDE. CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÃO.	UN	1,00000	506,88	506,8800
INSUMO	MERCADO	IN2803	LTE 1 - LETREIRO E LOGO CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO CORTEN DIM.: 1,840MX0,635MX0,002M FIXADO DIRETAMENTE NA PAREDE ATRAVÉS DE PINOS COM ILUMINAÇÃO INDIRETA COM FITA DE LED INSTALADA NA FACE POSTERIOR ENTRE LETREIRO E PAREDE. CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÃO.	UN	1,00000	7.159,20	7.159,2000
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta composição tem como referência o projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela.							

	ARCHITECTUS	COMP CP5000238	LTE 2 - LOGO CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO CORTEN (PROF: 2cm) FIXADO DIRETAMENTE NA PAREDE ATRAVÉS DE PINOS COM ILUMINAÇÃO INDIRETA COM FITA DE LED INSTALADA NA FACE POSTERIOR ENTRE LOGO E PAREDE. CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÃO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			16.720,66
INSUMO	MERCADO	IN3402	INSTALAÇÃO - LTE 2 - LOGO CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO CORTEN (PROF: 2cm) FIXADO DIRETAMENTE NA PAREDE ATRAVÉS DE PINOS COM ILUMINAÇÃO INDIRETA COM FITA DE LED INSTALADA NA FACE POSTERIOR ENTRE LOGO E PAREDE. CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÃO.	UN	1,00000	1.733,14	1.733,1400
INSUMO	MERCADO	IN2804	LTE 2 - LOGO CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO CORTEN DIM.: 1.700MX2.350MX0,002M FIXADO DIRETAMENTE NA PAREDE ATRAVÉS DE PINOS COM ILUMINAÇÃO INDIRETA COM FITA DE LED INSTALADA NA FACE POSTERIOR ENTRE LOGO E PAREDE. CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÃO.	UN	1,00000	14.987,52	14.987,5200
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta composição tem como referência o projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela.							
	ARCHITECTUS	COMP CP5000239	LTE 3 - LETREIRO CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO CORTEN (PROF: 2cm) FIXADO DIRETAMENTE NA PAREDE ATRAVÉS DE PINOS COM ILUMINAÇÃO INDIRETA COM FITA DE LED INSTALADA NA FACE POSTERIOR ENTRE LETREIRO E PAREDE. CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÃO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			7.058,66
INSUMO	MERCADO	IN3403	INSTALAÇÃO - LTE 3 - LETREIRO CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO CORTEN (PROF: 2cm) FIXADO DIRETAMENTE NA PAREDE ATRAVÉS DE PINOS COM ILUMINAÇÃO INDIRETA COM FITA DE LED INSTALADA NA FACE POSTERIOR ENTRE LETREIRO E PAREDE. CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÃO.	UN	1,00000	665,06	665,0600
INSUMO	MERCADO	IN2805	LTE 3 - LETREIRO CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO CORTEN DIM.: 3.650MX0,420MX0,002M FIXADO DIRETAMENTE NA PAREDE ATRAVÉS DE PINOS COM ILUMINAÇÃO INDIRETA COM FITA DE LED INSTALADA NA FACE POSTERIOR ENTRE LETREIRO E PAREDE. CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÃO.	UN	1,00000	6.393,60	6.393,6000
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta composição tem como referência o projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela.							
	ARCHITECTUS	COMP CP5000240	PDE - PLACA COM ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR FIXADOS NA PAREDE COM PARAFUSO REVESTIDA COM CHAPA DE AÇO CORTEN, TEXTO, SETA E LOGO RECORTADOS DA CHAPA E PLACA EM ACRÍLICO BRANCO NA FACE POSTERIOR. (150x80)cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			2.172,43
INSUMO	MERCADO	IN3404	INSTALAÇÃO - PDE - PLACA COM ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR FIXADOS NA PAREDE COM PARAFUSO REVESTIDA COM CHAPA DE AÇO CORTEN, TEXTO, SETA E LOGO RECORTADOS DA CHAPA E PLACA EM ACRÍLICO BRANCO NA FACE POSTERIOR. (150x80)cm	UN	1,00000	520,59	520,5900
INSUMO	MERCADO	IN2806	PDE - PLACA COM ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR FIXADOS NA PAREDE COM PARAFUSO REVESTIDA COM CHAPA DE AÇO CORTEN, TEXTO, SETA E LOGO RECORTADOS DA CHAPA E PLACA EM ACRÍLICO BRANCO NA FACE POSTERIOR. (150x80)cm	UN	1,00000	1.651,84	1.651,8400
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta composição tem como referência o projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela.							
	ARCHITECTUS	COMP CP5000242	PDP - PLACA (40x70)cm EM CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM 4 mm) DOBRADA. TEXTO EM TINTA UV; USO DE SILICONE PARA COLAR AS ABAS DA CHAPA E INSTALAÇÃO DE PERFIS TUBULARES DE METALON (2cm) FIXADOS NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			1.197,43
INSUMO	MERCADO	IN3406	INSTALAÇÃO - PDP - PLACA (40x70)cm EM CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM 4 mm) DOBRADA. TEXTO EM TINTA UV; USO DE SILICONE PARA COLAR AS ABAS DA CHAPA E INSTALAÇÃO DE PERFIS TUBULARES DE METALON (2cm) FIXADOS NA PAREDE	UN	1,00000	111,45	111,4500
INSUMO	MERCADO	IN2808	PDP - PLACA (40x70)cm EM CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM 4 mm) DOBRADA. TEXTO EM TINTA UV; USO DE SILICONE PARA COLAR AS ABAS DA CHAPA E INSTALAÇÃO DE PERFIS TUBULARES DE METALON (2cm) FIXADOS NA PAREDE	UN	1,00000	1.085,98	1.085,9800
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta composição tem como referência o projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela.							
	ARCHITECTUS	COMP CP5000243	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM ACM E= 3MM E ADESIVO VINIL DIM. 25X20X4CM DOBRADO NAS ABAS TIPO BANDEIRA; COLADAS EM ESTRUTURA DE METALON E FIXADAS POR ENCAIXE EM ESFERAS TRANSVERSAIS À PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			51,17
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0100509	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM ACM E=3MM	M2	0,10800	152,45	16,4651
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0600486	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,10800	162,50	17,5495
INSUMO	SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,00000	0,79	1,5800
INSUMO	SBC	44842/SBC	TUBO QUADRADO ALUMINIO 1.1/2" x 1,58mm	M	0,90000	14,70	13,2300
INSUMO	SBC	70105/SBC	FITA 3M DUPLA FACE VHB 4905 12mmx20m PARA POLICARBONATO	M	0,90000	1,06	0,9540
INSUMO	SINAPI	11026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	0,12480	11,14	1,3902
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência o projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela. 2 - Os índices foram calculados da seguinte forma: Placa de ACM = 0,20m x (0,250m+ 0,250M + 0,05m) = 0,108 m2 Adesivo Vinílico = 0,20m x (0,250m+ 0,250M + 0,05m) = 0,108 m2 Tubo em Metalon: 0,20m + 0,20m + 0,25m + 0,25m = 0,90 m Fita Dupla Face: 0,20m + 0,20m + 0,25m + 0,25m = 0,90 m Chapa de Aço Galvanizado 2mm: 15,60kg X (0,04m X 0,20m) = 0,1248 kg							
	ARCHITECTUS	COMP CP5000244	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM ACM E= 3MM E ADESIVO VINIL DIM. 30X80X5CM DOBRADO NAS ABAS TIPO BANDEIRA; COLADAS EM ESTRUTURA DE METALON E FIXADAS POR ENCAIXE EM ESFERAS TRANSVERSAIS À PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			203,83
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0100509	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM ACM E=3MM	M2	0,52000	152,45	79,2764
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0600486	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,52000	162,50	84,4979

INSUMO	SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,00000	0,79	1,5800
INSUMO	SBC	44842/SBC	TUBO QUADRADO ALUMINIO 1.1/2" x 1,58mm	M	2,00000	14,70	29,4000
INSUMO	SBC	70105/SBC	FITA 3M DUPLA FACE VHB 4905 12mmx20m PARA POLICARBONATO	M	2,00000	1,06	2,1200
INSUMO	SINAPI	11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	0,62400	11,14	6,9513

OBSERVAÇÕES:

1 - Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela.

2 - Os índices foram calculados da seguinte forma:

Placa de ACM = 0,80m x (0,300m+ 0,300M + 0,05m) = 0,520m2

Adesivo Vinílico = 0,80m x (0,300m+ 0,300M + 0,05m) = 0,520m2

Tubo em Metalon: 0,30m + 0,30m + 0,80m + 0,80m = 2,00 m

Fita Dupla Face: 0,30m + 0,30m + 0,80m + 0,80m = 2,00 m

Chapa de Aço Galvanizado 2mm: 15,60kg X (0,05m X 0,80m) = 0,624 kg

	ARCHITECTUS	COMP CP5000245	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM ACM E ADESIVO VINIL DIM. 100X20CM. TEXTO EM TINTA UV; SILICONE PARA COLAR CHAPA E PERFIS TUBULARES DE METALON; ESTRUTURA PARAFUSADA À PAREDE; PREENCHER COM EPS NO INTERIOR DA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			116,32
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0100509	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM ACM E=3MM	M2	0,21000	152,45	32,0155
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0600486	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,21000	162,50	34,1241
INSUMO	SINAPI	3408	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 20 MM, 1000 X 500 MM	M2	0,20000	12,00	2,4000
INSUMO	SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4,00000	0,79	3,1600
INSUMO	SBC	44842/SBC	TUBO QUADRADO ALUMINIO 1.1/2" x 1,58mm	M	2,28000	14,70	33,5160
INSUMO	SBC	70105/SBC	FITA 3M DUPLA FACE VHB 4905 12mmx20m PARA POLICARBONATO	M	2,28000	1,06	2,4168
INSUMO	SINAPI	11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	0,78000	11,14	8,6892

OBSERVAÇÕES:

1 - Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela.

2 - Os índices foram calculados da seguinte forma:

Placa de ACM = 0,20m x (1,00m+ 0,025M + 0,025m) = 0,210m2

Adesivo Vinílico = 0,20m x (1,00m+ 0,025M + 0,025m) = 0,210m2

EPS = 0,20m x 1,00m = 0,200m2

Tubo em Metalon: 1,00m + 1,00m + 0,14m + 0,14m = 2,28 m

Fita Dupla Face: 1,00m + 1,00m + 0,14m + 0,14m = 2,28 m

Chapa de Aço Galvanizado 2mm: 15,60kg X (0,05m X 1,00m) = 0,780 kg

	ARCHITECTUS	COMP CP5000246	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM ACM E ADESIVO VINIL DIM. 100X30CM. TEXTO EM TINTA UV; SILICONE PARA COLAR CHAPA E PERFIS TUBULARES DE METALON; ESTRUTURA PARAFUSADA À PAREDE; PREENCHER COM EPS NO INTERIOR DA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			153,74
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0100509	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM ACM E=3MM	M2	0,31500	152,45	48,0232
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0600486	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,31500	162,50	51,1862
INSUMO	SINAPI	3408	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 20 MM, 1000 X 500 MM	M2	0,30000	12,00	3,6000
INSUMO	SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4,00000	0,79	3,1600
INSUMO	SBC	44842/SBC	TUBO QUADRADO ALUMINIO 1.1/2" x 1,58mm	M	2,48000	14,70	36,4560
INSUMO	SBC	70105/SBC	FITA 3M DUPLA FACE VHB 4905 12mmx20m PARA POLICARBONATO	M	2,48000	1,06	2,6288
INSUMO	SINAPI	11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	0,78000	11,14	8,6892

OBSERVAÇÕES:

1 - Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela.

2 - Os índices foram calculados da seguinte forma:

Placa de ACM = 0,30m x (1,00m+ 0,025M + 0,025m) = 0,315m2

Adesivo Vinílico = 0,30m x (1,00m+ 0,025M + 0,025m) = 0,315m2

EPS = 0,30m x 1,00m = 0,300m2

Tubo em Metalon: 1,00m + 1,00m + 0,24m + 0,24m = 2,48 m

Fita Dupla Face: 1,00m + 1,00m + 0,24m + 0,24m = 2,48 m

Chapa de Aço Galvanizado 2mm: 15,60kg X (0,05m X 1,00m) = 0,780 kg

	ARCHITECTUS	COMP CP5000249	LCI 1 - LETREIRO E LOGO CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO CORTEN (PROF: 2cm) FIXADO DIRETAMENTE NA PAREDE ATRAVÉS DE PINOS OU FITA DUPLA FACE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			7.894,27
INSUMO	MERCADO	IN3413	INSTALAÇÃO - LCI 1 - LETREIRO E LOGO CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO CORTEN (PROF: 2cm) FIXADO DIRETAMENTE NA PAREDE ATRAVÉS DE PINOS OU FITA DUPLA FACE.	UN	1,00000	229,27	229,2700
INSUMO	MERCADO	IN2815	LCI 1 - LETREIRO E LOGO CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO CORTEN (PROF: 2cm) FIXADO DIRETAMENTE NA PAREDE ATRAVÉS DE PINOS OU FITA DUPLA FACE.	UN	1,00000	7.665,00	7.665,0000

OBSERVAÇÕES:

1 - Esta composição tem como referência o projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela.

	ARCHITECTUS	COMP CP5000250	LCI 2 - LETREIRO E LOGO CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO CORTEN (PROF: 2cm) FIXADO DIRETAMENTE NA PAREDE ATRAVÉS DE PINOS OU FITA DUPLA FACE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			8.848,17
INSUMO	MERCADO	IN3414	INSTALAÇÃO - LCI 2 - LETREIRO E LOGO CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO CORTEN (PROF: 2cm) FIXADO DIRETAMENTE NA PAREDE ATRAVÉS DE PINOS OU FITA DUPLA FACE.	UN	1,00000	290,17	290,1700
INSUMO	MERCADO	IN2816	LCI 2 - LETREIRO E LOGO CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO CORTEN (PROF: 2cm) FIXADO DIRETAMENTE NA PAREDE ATRAVÉS DE PINOS OU FITA DUPLA FACE.	UN	1,00000	8.358,00	8.358,0000

OBSERVAÇÕES:

1 - Esta composição tem como referência o projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela.

	ARCHITECTUS	COMP CP5000255	PORTA DE ENROLAR AUTOPMATIZADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO MEIA CANA PERFURADA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA (5,20x4,19M)	UN			16.252,53
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP222407030	PORTA DE ENROLAR AUTOMATIZADO, EM PERFIL MEIA CANA PERFURADO, TIPO TRANSVISION	M2	21,78800	745,94	16.252,5298

OBSERVAÇÕES:

1 - Área da porta - 5,20 x 4,19 = 21,788m2

	ARCHITECTUS	COMP CP5000256	PORTA DE ENROLAR AUTOPMATIZADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO MEIA CANA PERFORADA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA (5,80x4,19M)	UN			18.127,82
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP222407030	PORTA DE ENROLAR AUTOMATIZADO, EM PERFIL MEIA CANA PERFORADO, TIPO TRANSVISION	M2	24,30200	745,94	18.127,8217

OBSERVAÇÕES:

1 - Área da porta - 5,80 X 4,19 = 24,3020M2

	ARCHITECTUS	COMP CP5000257	PORTÃO DE CORRER 1 FOLHA EM MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTO BALÍSTICO, COM PLACAS DE MADEIRA RÍGIDA ENVELOPADAS POR CHAPA DE AÇO CARBONO DE 3,5 MM, FIXADAS ENTRE SI ATRAVÉS DE SOLDA MIG (5,70x2,50)m, INCLUSIVE PROJETO ARQUITETÔNICO DA BLINDAGEM, ART E LAUDOS.	UN			95.149,53
INSUMO	MERCADO	IN3480	INSTALAÇÃO - PORTÃO DE CORRER 1 FOLHA EM MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTO BALÍSTICO, COM PLACAS (OU SARRAFOS) DE MADEIRA RÍGIDA (MAÇARANDUBA, IPÊ-ROXO, ANGELIM, ETC.) ENVELOPADAS POR CHAPA DE AÇO CARBONO DE 3,5 MM, FIXADAS ENTRE SI ATRAVÉS DE SOLDA MIG (METAL INERT GAS). (5,70x2,50)m	UN	1,00000	9.129,53	9.129,5300
INSUMO	MERCADO	IN2895	PORTÃO DE CORRER 1 FOLHA EM MATERIAL EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTO BALÍSTICO (5,70 X 2,50M), INCLUSIVE PROJETO DA BLINDAGEM, ART E LAUDOS.	UN	1,00000	86.020,00	86.020,0000

OBSERVAÇÕES:

1 - Esta composição tem como referência o projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela.

	ARCHITECTUS	COMP CP5000259	PORTA DE GIRO EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm, 2 FOLHAS, COM FERRAGENS EM AÇO INOX E MOLA HIDRÁULICA (1,60x2,40M)	UN			5.715,45
INSUMO	ORSE	13857/ORSE	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR	M²	3,84000	695,38	2.670,2592
INSUMO	SBC	88218/SBC	PUXADOR DUPLO AÇO INOX PRETO SLIM 70 PARA PORTA	UN	2,00000	209,70	419,4000
INSUMO	CPOS/CDHU	H.08.000.031650	Fechadura de centro com cilindro, para porta externa em vidro temperado, ref. SM 1050-E linha Glas da Dorma ou equivalente	UN	1,00000	219,03	219,0300
INSUMO	CPOS/CDHU	H.08.000.031656	Contra fechadura de centro, para porta de vidro temperado; ref. SM1051/S1051E1 linha Glas da Dorma ou equivalente	UN	1,00000	192,62	192,6200
COMPOSICAO	SINAPI	102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN	2,00000	1.107,07	2.214,1400

OBSERVAÇÕES:

1 - Área da porta de referência = 1,60m x 2,40m = 3,84m²

	ARCHITECTUS	COMP CP5000260	JANELA DE ALUMÍNIO 1 FOLHA, TIPO MAXIM-AR, (0,60 X 0,60)M, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA E VIDRO FLOAT INCOLOR 4mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			539,86
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61452	38,40	23,5975
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30708	29,67	9,1110
INSUMO	CPOS/CDHU	H.05.000.032439	Caixilho em alumínio maxim-ar com pintura eletrostática, cor branco, sob medida	M2	0,36000	874,33	314,7588
COMPOSICAO	SINAPI	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	0,36000	308,76	111,1536
INSUMO	SINAPI	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	8,78400	0,23	2,0203
INSUMO	SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,44881	26,30	11,8037
COMPOSICAO	SINAPI	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	2,40000	28,09	67,4160

OBSERVAÇÕES:

1 - Coeficiente do caixilho, conforme área da esquadria: 0,60 x 0,60m = 0,36m2

2 - Coeficiente do contramarco, perímetro da esquadria: [(0,60 + 0,60) x 2] = 2,40m

3 - Coeficientes do pedreiro (1,707n/m2), servente (0,853n/m2), parafuso (24,4und/m2) e silicone (1,2467 und/m2) conforme índices da composição 94569 SINAPI AGO/23, multiplicados pela área da esquadria

	ARCHITECTUS	COMP CP5000261	JANELA DE ALUMÍNIO 2 FOLHAS, TIPO MAXIM-AR, (1,20 X 0,60)M, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA E VIDRO FLOAT INCOLOR 4mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			1.046,01
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,22804	38,40	47,1951
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61416	29,67	18,2221
INSUMO	CPOS/CDHU	H.05.000.032439	Caixilho em alumínio maxim-ar com pintura eletrostática, cor branco, sob medida	M2	0,72000	874,33	629,5176
COMPOSICAO	SINAPI	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	0,72000	308,76	222,3072
INSUMO	SINAPI	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,56800	0,23	4,0406
INSUMO	SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,89762	26,30	23,6075
COMPOSICAO	SINAPI	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	3,60000	28,09	101,1240

OBSERVAÇÕES:

1 - Coeficiente do caixilho, conforme área da esquadria: 1,20 x 0,60m = 0,72m2

2 - Coeficiente do contramarco, perímetro da esquadria: [(1,20 + 0,60) x 2] = 3,60m

3 - Coeficientes do pedreiro (1,707n/m2), servente (0,853n/m2), parafuso (24,4und/m2) e silicone (1,2467 und/m2) conforme índices da composição 94569 SINAPI AGO/23, multiplicados pela área da esquadria

	ARCHITECTUS	COMP CP5000262	JANELA DE ALUMÍNIO 3 FOLHAS, TIPO MAXIM-AR, (1,80 X 0,60)M, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA E VIDRO FLOAT INCOLOR 4mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			1.552,17
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,84356	38,40	70,7927
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92124	29,67	27,3331
INSUMO	CPOS/CDHU	H.05.000.032439	Caixilho em alumínio maxim-ar com pintura eletrostática, cor branco, sob medida	M2	1,08000	874,33	944,2764
COMPOSICAO	SINAPI	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	1,08000	308,76	333,4608
INSUMO	SINAPI	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	26,35200	0,23	6,0609
INSUMO	SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,34644	26,30	35,4112
COMPOSICAO	SINAPI	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	4,80000	28,09	134,8320

OBSERVAÇÕES: 1 - Coeficiente do caixilho, conforme área da esquadria: 1,80 x 0,60m = 1,08m2 2 - Coeficiente do contramarco, perímetro da esquadria: [(1,80 + 0,60) x 2] = 4,80m 3 - Coeficientes do pedreiro (1,707h/m2), servente (0,853h/m2), parafuso (24,4und/m2) e silicone (1,2467 und/m2) conforme índices da composição 94569 SINAPI AGO/23, multiplicados pela área da esquadria							
	ARCHITECTUS	COMP CP5000263	VISOR FIXO COM PERFIL EM ALUMÍNIO NATURAL COM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM DIM. 1,20x1,20m	UN			792,01
COMPOSICAO	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	1,44000	550,01	792,0144
OBSERVAÇÕES: 1 - Coeficiente do vidro, conforme área da esquadria: 1,20 x 1,20m = 1,44m2							
	ARCHITECTUS	COMP CP5000264	JANELA 1F FIXA/ 2F MAXIMAR C/ PERFIS DUPLOS DE AÇO CARBONO C/ PINT EPOXI BRANCA E NÍVEL III DE BLIND. FOLHA FIXA COM VIDRO MULTILAMINADO, BLIND NÍVEL III. FOLHAS MAXIMAR COM PERFIS DE ALUMÍNIO PINT BRANCA E FECHAMENTO COM CHAPA DE ACRÍLICO INCOLOR 20mm. (1,20x1,20)m, INCLUSIVE PROJETO ARQUITETÔNICO DA BLINDAGEM, ART E LAUDOS.	UN			9.808,80
INSUMO	MERCADO	IN3481	INSTALAÇÃO - JANELA 1F FIXA/ 2F MAXIMAR C/ PERFIS DUPLOS DE AÇO CARBONO C/ PINT EPOXI BRANCA E NÍVEL III DE BLIND. FOLHA FIXA COM VIDRO MULTILAMINADO, BLIND NÍVEL III. FOLHAS MAXIMAR COM PERFIS DE ALUMÍNIO PINT BRANCA E FECHAMENTO COM CHAPA DE ACRÍLICO INCOLOR 20mm. (1,20x1,20)m	UN	1,00000	768,80	768,8000
INSUMO	MERCADO	IN3356	JANELA 1F FIXA/ 2F MAXIMAR C/ PERFIS DUPLOS DE AÇO CARBONO C/ PINT EPOXI BRANCA E NÍVEL III DE BLIND. FOLHA FIXA COM VIDRO MULTILAMINADO, BLIND NÍVEL III. FOLHAS MAXIMAR COM PERFIS DE ALUMÍNIO PINT BRANCA E FECHAMENTO COM CHAPA DE ACRÍLICO INCOLOR 20mm. (1,20x1,20)m, INCLUSIVE PROJETO ARQUITETÔNICO DA BLINDAGEM, ART E LAUDOS.	UN	1,00000	9.040,00	9.040,0000
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta composição tem como referência o projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela.							
	ARCHITECTUS	COMP CP5000265	JANELA 2F FIXA/ 4F MAXIMAR C PERFIS DUPLOS DE AÇO CARBONO C PINT EPOXI BRANCA E NÍVEL III DE BLIND. FOLHAS FIXAS COM VIDRO MULTILAMINADO, BLIND NÍVEL III. FOLHAS MAXIMAR COM PERFIS DE ALUMÍNIO PINT BRANCA E FECHAMENTO COM CHAPA DE ACRÍLICO INCOLOR 20mm. (2,40x1,20)m, INCLUSIVE PROJETO ARQUITETÔNICO DA BLINDAGEM, ART E LAUDOS.	UN			19.617,60
INSUMO	MERCADO	IN3482	INSTALAÇÃO - JANELA 2F FIXA/ 4F MAXIMAR C PERFIS DUPLOS DE AÇO CARBONO C PINT EPOXI BRANCA E NÍVEL III DE BLIND. FOLHAS FIXAS COM VIDRO MULTILAMINADO, BLIND NÍVEL III. FOLHAS MAXIMAR COM PERFIS DE ALUMÍNIO PINT BRANCA E FECHAMENTO COM CHAPA DE ACRÍLICO INCOLOR 20mm. (2,40x1,20)m	UN	1,00000	1.537,60	1.537,6000
INSUMO	MERCADO	IN3357	JANELA 2F FIXA/ 4F MAXIMAR C PERFIS DUPLOS DE AÇO CARBONO C PINT EPOXI BRANCA E NÍVEL III DE BLIND. FOLHAS FIXAS COM VIDRO MULTILAMINADO, BLIND NÍVEL III. FOLHAS MAXIMAR COM PERFIS DE ALUMÍNIO PINT BRANCA E FECHAMENTO COM CHAPA DE ACRÍLICO INCOLOR 20mm. (2,40x1,20)m, INCLUSIVE PROJETO ARQUITETÔNICO DA BLINDAGEM, ART E LAUDOS.	UN	1,00000	18.080,00	18.080,0000
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta composição tem como referência o projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela.							
	ARCHITECTUS	COMP CP5000266	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, COM PINTURA ELESTROSTÁTICA CINZA (1,00x1,20)m	UN			744,53
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP19140030160-0	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,SERIE 28, EM VENEZIANA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,20000	579,00	694,8000
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP135212552	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	M2	3,00000	16,58	49,7292
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição C1516 da SEINFRA 26.							
	ARCHITECTUS	COMP CP5000267	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, COM PINTURA ELESTROSTÁTICA CINZA (2,40x1,20)m	UN			1.786,87
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP19140030160-0	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,SERIE 28, EM VENEZIANA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,88000	579,00	1.667,5200
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP135212552	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	M2	7,20000	16,58	119,3500
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta composição tem como referência o projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela.							
	ARCHITECTUS	COMP CP5000268	VISOR FIXO DE VIDRO MULTILAMINADO C/ CAMADAS DE PVB COM UMA CHAPA DE POLICARBONATO 6mm INTERMEDIÁRIA (10+10+10+10+4+6+4) ENCAIXILHADO POR PERFIS DE AÇO CARBONO 3,5 mm PINT PRIMER EPOXI NA COR CINZA GRIS (RAL 7035). BLINDAGEM NÍVEL III, APLICAÇÃO DE BORRACHAS ADESIVAS DE EPDM POR TODO O PERÍMETRO INTERNO (1,20x1,20)m, INCLUSIVE PROJETO ARQUITETÔNICO DA BLINDAGEM, ART E LAUDOS.	UN			6.946,40
INSUMO	MERCADO	IN3483	INSTALAÇÃO - VISOR FIXO DE VIDRO MULTILAMINADO C/ CAMADAS DE PVB COM UMA CHAPA DE POLICARBONATO 6mm INTERMEDIÁRIA (10+10+10+10+4+6+4) ENCAIXILHADO POR PERFIS DE AÇO CARBONO 3,5 mm PINT PRIMER EPOXI NA COR CINZA GRIS (RAL 7035). BLINDAGEM NÍVEL III, APLICAÇÃO DE BORRACHAS ADESIVAS DE EPDM POR TODO O PERÍMETRO INTERNO. (1,20x1,20)m	UN	1,00000	768,80	768,8000
INSUMO	MERCADO	IN3358	VISOR FIXO DE VIDRO MULTILAMINADO C/ CAMADAS DE PVB COM UMA CHAPA DE POLICARBONATO 6mm INTERMEDIÁRIA (10+10+10+10+4+6+4) ENCAIXILHADO POR PERFIS DE AÇO CARBONO 3,5 mm PINT PRIMER EPOXI NA COR CINZA GRIS (RAL 7035). BLINDAGEM NÍVEL III, APLICAÇÃO DE BORRACHAS ADESIVAS DE EPDM POR TODO O PERÍMETRO INTERNO. (1,20x1,20)m, INCLUSIVE PROJETO ARQUITETÔNICO DA BLINDAGEM, ART E LAUDOS.	UN	1,00000	6.177,60	6.177,6000
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta composição tem como referência o projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela.							

	ARCHITECTUS	COMP CP5000269	VISOR FIXO DE VIDRO MULTILAMINADO C/ CAMADAS DE PVB COM UMA CHAPA DE POLICARBONATO 6mm INTERMEDIÁRIA (10+10+10+10+4+6+4) ENCAIXILHADO POR PERFIS DE AÇO CARBONO 3.5 mm PINT PRIMER EPOXI NA COR CINZA GRIS (RAL 7035). BLINDAGEM NÍVEL III, APLICAÇÃO DE BORRACHAS ADESIVAS DE EPDM POR TODO O PERÍMETRO INTERNO (1,50x1,20)m, INCLUSIVE PROJETO ARQUITETÔNICO DA BLINDAGEM, ART E LAUDOS.	UN			8.683,00
INSUMO	MERCADO	IN3484	INSTALAÇÃO - VISOR FIXO DE VIDRO MULTILAMINADO C/ CAMADAS DE PVB COM UMA CHAPA DE POLICARBONATO 6mm INTERMEDIÁRIA (10+10+10+10+4+6+4) ENCAIXILHADO POR PERFIS DE AÇO CARBONO 3.5 mm PINT PRIMER EPOXI NA COR CINZA GRIS (RAL 7035). BLINDAGEM NÍVEL III, APLICAÇÃO DE BORRACHAS ADESIVAS DE EPDM POR TODO O PERÍMETRO INTERNO. (1,50x1,20)m	UN	1,00000	961,00	961,0000
INSUMO	MERCADO	IN3359	VISOR FIXO DE VIDRO MULTILAMINADO C/ CAMADAS DE PVB COM UMA CHAPA DE POLICARBONATO 6mm INTERMEDIÁRIA (10+10+10+10+4+6+4) ENCAIXILHADO POR PERFIS DE AÇO CARBONO 3.5 mm PINT PRIMER EPOXI NA COR CINZA GRIS (RAL 7035). BLINDAGEM NÍVEL III, APLICAÇÃO DE BORRACHAS ADESIVAS DE EPDM POR TODO O PERÍMETRO INTERNO. (1,50x1,20)m, INCLUSIVE PROJETO ARQUITETÔNICO DA BLINDAGEM, ART E LAUDOS.	UN	1,00000	7.722,00	7.722,0000

OBSERVAÇÕES:

1 - Esta composição tem como referência o projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela.

	ARCHITECTUS	COMP CP5000270	VISOR FIXO DE VIDRO MULTILAMINADO C/ CAMADAS DE PVB COM UMA CHAPA DE POLICARBONATO 6mm INTERMEDIÁRIA (10+10+10+10+4+6+4) ENCAIXILHADO POR PERFIS DE AÇO CARBONO 3.5 mm PINT PRIMER EPOXI NA COR CINZA GRIS (RAL 7035). BLINDAGEM NÍVEL III, APLICAÇÃO DE BORRACHAS ADESIVAS DE EPDM POR TODO O PERÍMETRO INTERNO (1,80x1,20)m, INCLUSIVE PROJETO ARQUITETÔNICO DA BLINDAGEM, ART E LAUDOS.	UN			10.419,60
INSUMO	MERCADO	IN3485	INSTALAÇÃO - VISOR FIXO DE VIDRO MULTILAMINADO C/ CAMADAS DE PVB COM UMA CHAPA DE POLICARBONATO 6mm INTERMEDIÁRIA (10+10+10+10+4+6+4) ENCAIXILHADO POR PERFIS DE AÇO CARBONO 3.5 mm PINT PRIMER EPOXI NA COR CINZA GRIS (RAL 7035). BLINDAGEM NÍVEL III, APLICAÇÃO DE BORRACHAS ADESIVAS DE EPDM POR TODO O PERÍMETRO INTERNO. (1,80x1,20)m	UN	1,00000	1.153,20	1.153,2000
INSUMO	MERCADO	IN3360	VISOR FIXO DE VIDRO MULTILAMINADO C/ CAMADAS DE PVB COM UMA CHAPA DE POLICARBONATO 6mm INTERMEDIÁRIA (10+10+10+10+4+6+4) ENCAIXILHADO POR PERFIS DE AÇO CARBONO 3.5 mm PINT PRIMER EPOXI NA COR CINZA GRIS (RAL 7035). BLINDAGEM NÍVEL III, APLICAÇÃO DE BORRACHAS ADESIVAS DE EPDM POR TODO O PERÍMETRO INTERNO. (1,80x1,20)m, INCLUSIVE PROJETO ARQUITETÔNICO DA BLINDAGEM, ART E LAUDOS.	UN	1,00000	9.266,40	9.266,4000

OBSERVAÇÕES:

1 - Esta composição tem como referência o projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela.

	ARCHITECTUS	COMP CP5000271	PORTA DE GIRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 01 FOLHA, INCLUSIVE FECHADURA, ACABAMENTO EM PINTURA EPOXI (0,80x2,10M)	UN			1.554,28
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP1068054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	1,68000	398,78	669,9456
INSUMO	SBC	12724/SBC	FECHADURA EXTERNA Ø92 ESCOVADA COM ROSETA LA FONTE	UN	1,00000	557,44	557,4400
COMPOSICAO	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	5,04000	32,10	161,7840
COMPOSICAO	SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	5,04000	32,76	165,1104

OBSERVAÇÕES:

- 1 - Portão - 0,80 x 2,10 = 1,68m2
2 - Pintura - 0,80 x 2,10 x 3 = 5,04m2

	ARCHITECTUS	COMP CP5000272	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO E=2,5CM (1,77 X 0,40M) ESPELHOS H = 0,10CM, MÃO FRANCESA EM AÇO INOX	UN			1.030,32
COMPOSICAO	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,37040	31,60	43,3046
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,28400	29,67	67,7662
INSUMO	SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,59704	38,18	22,7948
INSUMO	SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,02410	92,75	2,2349
INSUMO	SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	M2	1,14200	754,71	861,8788
INSUMO	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00914	80,00	0,7308
INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,65440	0,70	2,5580
INSUMO	SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,00000	0,92	5,5200
INSUMO	ORSE	2511/ORSE	PERFIL AÇO INOX, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 1" X 1/8" (1,19KG/M)	M	1,95000	12,07	23,5365

OBSERVAÇÕES:

- 1 - Os índices de mão de obra, areia e cimento são multiplicados pela quantidade de granito (insumo 11795), conforme composição de referência - C4068 da SEINFRA 27.1
2 - Os índices de massa plástica e rejunte são multiplicados pela quantidade de granito (insumo 11795), conforme composição de referência - 86889 SINAPI JUN/23
3 - Bucha: 2 und/cantoneira de apoio, conforme projeto
4 - Mão francesa em cantoneira aço inox: 65 cm de comprimento x 3 und = 1,95m
5 - Granito para bancada:
Bancada - (1,77x0,40) = 0,708m2
Espelho inferior/superior - [(1,77+0,40)x2] perímetro x 0,10 altura = 0,434m2

	ARCHITECTUS	COMP CP5000273	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO E=2,5CM (2,27 X 0,60M) ESPELHOS H = 0,10CM, MÃO FRANCESA EM AÇO INOX	UN			1.726,48
COMPOSICAO	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,32320	31,60	73,4131
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,87200	29,67	114,8822
INSUMO	SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,01214	38,18	38,6435
INSUMO	SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,04085	92,75	3,7888
INSUMO	SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	M2	1,93600	754,71	1.461,1185
INSUMO	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01549	80,00	1,2390
INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6,19520	0,70	4,3366
INSUMO	SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,00000	0,92	5,5200

INSUMO	ORSE	2511/ORSE	PERFIL AÇO INOX, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 1" X 1/8" (1,19KG/M)	M	1,95000	12,07	23,5365
OBSERVAÇÕES: 1 - Os índices de mão de obra, areia e cimento são multiplicados pela quantidade de granito (insumo 11795), conforme composição de referência - C4068 da SEINFRA 27.1 2 - Os índices de massa plástica e rejunte são multiplicados pela quantidade de granito (insumo 11795), conforme composição de referência -86889 SINAPI JUN/23 3 - Bucha: 2 und/cantoneira de apoio, conforme projeto 4 - Mão francesa em cantoneira aço inox: 65 cm de comprimento x 3 und = 1,95m 5 - Granito para bancada: Bancada - (2,27x0,60) = 1,362m2 Espelho inferior/superior - [(2,27+0,60)x2] perímetro x 0,10 altura = 0,574m2							
	ARCHITECTUS	COMP CP5000274	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO E=2,5CM (4,00 X 0,60M) ESPELHOS H = 0,10CM, MÃO FRANCESA EM AÇO INOX	UN			2.968,98
COMPOSICAO	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.98400	31,60	125,8944
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6.64000	29,67	197,0088
INSUMO	SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,73570	38,18	66,2688
INSUMO	SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,07005	92,75	6,4973
INSUMO	SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	M2	3.32000	754,71	2.505,6372
INSUMO	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02656	80,00	2,1248
INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	10,62400	0,70	7,4368
INSUMO	SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	12,00000	0,92	11,0400
INSUMO	ORSE	2511/ORSE	PERFIL AÇO INOX, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 1" X 1/8" (1,19KG/M)	M	3,90000	12,07	47,0730
OBSERVAÇÕES: 1 - Os índices de mão de obra, areia e cimento são multiplicados pela quantidade de granito (insumo 11795), conforme composição de referência - C4068 da SEINFRA 27.1 2 - Os índices de massa plástica e rejunte são multiplicados pela quantidade de granito (insumo 11795), conforme composição de referência -86889 SINAPI JUN/23 3 - Bucha: 2 und/cantoneira de apoio, conforme projeto 4 - Mão francesa em cantoneira aço inox: 65 cm de comprimento x 6 und = 3,90m 5 - Granito para bancada: Bancada - (4,00x0,60) = 2,40m2 Espelho inferior/superior - [(4,00+0,60)x2] perímetro x 0,10 altura = 0,92m2							
	ARCHITECTUS	COMP CP5000275	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO E=2,5CM (1,35 X 0,60M) ESPELHOS H = 0,10CM, MÃO FRANCESA EM AÇO INOX, COM 1 CUBA INOX 40x30x14, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN			1.276,44
COMPOSICAO	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,44000	31,60	45,5040
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,40000	29,67	71,2080
INSUMO	SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,62736	38,18	23,9526
INSUMO	SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,02532	92,75	2,3484
INSUMO	SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	M2	1,20000	754,71	905,6520
INSUMO	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00960	80,00	0,7680
INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,84000	0,70	2,6880
INSUMO	SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000	0,92	3,6800
INSUMO	ORSE	2511/ORSE	PERFIL AÇO INOX, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 1" X 1/8" (1,19KG/M)	M	1,30000	12,07	15,6910
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP224406300	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 400X340X140MM	UN	1,00000	204,95	204,9500
OBSERVAÇÕES: 1 - Os índices de mão de obra, areia e cimento são multiplicados pela quantidade de granito (insumo 11795), conforme composição de referência - C4068 da SEINFRA 27.1 2 - Os índices de massa plástica e rejunte são multiplicados pela quantidade de granito (insumo 11795), conforme composição de referência -86889 SINAPI JUN/23 3 - Bucha: 2 und/cantoneira de apoio, conforme projeto 4 - Mão francesa em cantoneira aço inox: 65 cm de comprimento x 6 und = 1,30m 5 - Granito para bancada: Bancada - 1,35*0,60 = 0,81m2 Espelho inferior/superior - [(1,35+0,60)x2] perímetro x 0,10 altura = 0,39m2							
	ARCHITECTUS	COMP CP5000276	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO E=2,5CM (1,50 X 0,60M) ESPELHOS H = 0,10CM, MÃO FRANCESA EM AÇO INOX, COM 1 CUBA INOX 40x30x14, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN			1.381,65
COMPOSICAO	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,58400	31,60	50,0544
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,64000	29,67	78,3288
INSUMO	SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,69010	38,18	26,3478
INSUMO	SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,02785	92,75	2,5832
INSUMO	SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	M2	1,32000	754,71	996,2172
INSUMO	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01056	80,00	0,8448
INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,22400	0,70	2,9568
INSUMO	SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000	0,92	3,6800
INSUMO	ORSE	2511/ORSE	PERFIL AÇO INOX, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 1" X 1/8" (1,19KG/M)	M	1,30000	12,07	15,6910
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP224406300	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 400X340X140MM	UN	1,00000	204,95	204,9500
OBSERVAÇÕES: 1 - Os índices de mão de obra, areia e cimento são multiplicados pela quantidade de granito (insumo 11795), conforme composição de referência - C4068 da SEINFRA 27.1 2 - Os índices de massa plástica e rejunte são multiplicados pela quantidade de granito (insumo 11795), conforme composição de referência -86889 SINAPI JUN/23 3 - Bucha: 2 und/cantoneira de apoio, conforme projeto 4 - Mão francesa em cantoneira aço inox: 65 cm de comprimento x 2 und = 1,30m 5 - Granito para bancada: Bancada - 1,50*0,60 = 0,90m2 Espelho inferior/superior - [(1,50+0,60)x2] perímetro x 0,10 altura = 0,42m2							
	ARCHITECTUS	COMP CP5000277	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO E=2,5CM (2,25 X 0,70M) ESPELHOS H = 0,10CM, MÃO FRANCESA EM AÇO INOX, COM 1 CUBA INOX 40x30x14, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN			2.346,84
COMPOSICAO	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,59800	31,60	82,0968
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,33000	29,67	128,4711
INSUMO	SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,13186	38,18	43,2144
INSUMO	SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,04568	92,75	4,2369

INSUMO	SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	M2	2,16500	754,71	1.633,9471
INSUMO	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01732	80,00	1,3856
INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6,92800	0,70	4,8496
INSUMO	SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,00000	0,92	7,3600
INSUMO	ORSE	2511/ORSE	PERFIL AÇO INOX, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 1" X 1/8" (1,19KG/M)	M	2,60000	12,07	31,3820
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP224406300	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 400X340X140MM	UN	2,00000	204,95	409,9000
OBSERVAÇÕES:							
1 - Os índices de mão de obra, areia e cimento são multiplicados pela quantidade de granito (insumo 11795), conforme composição de referência - C4068 da SEINFRA 27.1							
2 - Os índices de massa plástica e rejunte são multiplicados pela quantidade de granito (insumo 11795), conforme composição de referência - 86889 SINAPI JUN/23							
3 - Bucha: 2 und/cantoneira de apoio, conforme projeto							
4 - Mão francesa em cantoneira aço inox: 65 cm de comprimento x 4 und = 2,60m							
5 - Granito para bancada:							
Bancada - 2,25*0,70 = 1,575m2							
Espelho inferior/superior - [(2,25+0,70)x2] perimetro x 0,10 altura = 0,59m2							
	ARCHITECTUS	COMP CP5000278	SIFÃO CROMADO TIPO GARRAFA 1" x 1.1/2" DECA REF.: 1680.C OU SIMILAR	UN			269,68
INSUMO	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03320	3,03	0,1005
INSUMO	SBC	4467/SBC	SIFAO PARA LAVATORIO CROMADO 1" x 1.1/2" DECA 1680C	UN	1,00000	257,08	257,0800
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27340	36,38	9,9462
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08620	29,67	2,5575
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta CPU tem como referência a composição 86881 SINAPI (JUN/2021)							
	ARCHITECTUS	COMP CP5000279	LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA COM COLUNA, TIPO DECA VOGUE PLUS L.51.17 + C.510.17, INCLUSIVE VÁLVULA, EXCLUSIVE TORNEIRA E SIFÃO	UN			894,93
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75000	36,38	63,6650
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75000	29,67	51,9225
INSUMO	SCO	MAT039800	CONJUNTO DE FIXACAO PARA LAVATORIO, REFERENCIA 885116	UN	1,00000	12,98	12,9800
INSUMO	SINAPI	38643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	UN	1,00000	44,97	44,9700
INSUMO	SCO	MAT079840	LAVATORIO DE LOUCA PARA DEFICIENTE FISICO, COR GELO, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO REF. L51 DECA OU SIMILAR	UN	1,00000	370,99	370,9900
INSUMO	SCO	MAT035160	COLUNA DE LOUCA, COR GELO UNIVERSAL REF. C1, LINHA VOGUE PLUS DECA OU SIMILAR, PARA LAVATORIO REF. L51 DECA	UN	1,00000	309,15	309,1500
INSUMO	SINAPI	11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	1,00000	41,25	41,2500
OBSERVAÇÕES:							
1 - Os coeficientes com base na composição 07759/ORSE - Tabela ORSE/SE 09/2022							
	ARCHITECTUS	COMP CP5000280	SIFÃO SANFONADO MULTIUSO BRANCO	UN			17,96
INSUMO	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03320	3,03	0,1005
INSUMO	SINAPI	44945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE "50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	1,00000	14,00	14,0000
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08450	36,38	3,0741
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02660	29,67	0,7892
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta CPU tem como referência a composição 86883 SINAPI (JUN/2021)							
	ARCHITECTUS	COMP CP5000281	CHUVEIRO ELÉTRICO DE PAREDE COM SISTEMA DE CONTROLE DE TEMPERATURA LORENZETTI OU SIMILAR	UN			379,25
INSUMO	SBC	28211/SBC	CHUVEIRO ELETRICO/DIUCHA EVOLUTION TURBO LORENZETTI	UN	1,00000	358,76	358,7600
INSUMO	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100	3,03	0,0636
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44670	36,38	16,2509
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14070	29,67	4,1745
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta CPU tem como referência a composição 100860 SINAPI (JUN/2021)							
	ARCHITECTUS	COMP CP5000283	GRELHA METÁLICA PARA CANALETA (0,30X1,00M)	M			388,15
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	29,67	4,7472
INSUMO	SICRO	M1408	GRELHA METÁLICA PARA CANALETAS - C = 1,00 M E L = 0,30 M	UN	1,00000	383,41	383,4054
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta CPU tem como referência a composição 83626 SINAPI (JAN/2020)							
	ARCHITECTUS	COMP CP5000284	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO DE AÇO INOX POLIDO Ø1.1/2", H = 0,92M, FIXADO NA PAREDE COM SUPORTES EM L DE TUBOS Ø1/2"	M			100,93
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	38,40	5,7600
COMPOSICAO	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	38,08	5,7120
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	29,67	7,4175
COMPOSICAO	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	41,98	6,2970
INSUMO	SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,30000	40,00	12,0000
INSUMO	SBC	36594/SBC	TUBO ACO INOX AISI 304 REDONDO 1 1/2" (38,10mm) ESPESSURA DA PAREDE 1,2 mm	M	1,10000	50,44	55,4840
INSUMO	ORSE	10326/ORSE	TUBO DE AÇO INOX 1/2" ESP.1,20MM	M	0,40000	16,73	6,6920
COMPOSICAO	SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	M3	0,00300	523,33	1,5699
OBSERVAÇÕES:							

1 - Esta CPU tem como referência a composição 12188/ORSE da ORSE (MAIO/2021).

	ARCHITECTUS	COMP CP5000287	PORTA DE GIRO EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm, 2 FOLHAS, COM FERRAGENS EM AÇO INOX E MOLA HIDRÁULICA (1,60x2,20M) + VISOR (1,51X1,00M)	UN			6.489,16
INSUMO	ORSE	13857/ORSE	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR	M²	3,52000	695,38	2.447,7376
INSUMO	SBC	88218/SBC	PUXADOR DUPLO AÇO INOX PRETO SLIM 70 PARA PORTA	UN	2,00000	209,70	419,4000
INSUMO	CPOS/CDHU	H.08.000.031650	Fechadura de centro com cilindro, para porta externa em vidro temperado, ref. SM 1050-E linha Glas da Dorma ou equivalente	UN	1,00000	219,03	219,0300
INSUMO	CPOS/CDHU	H.08.000.031656	Contra fechadura de centro, para porta de vidro temperado; ref. SM1051/S1051E1 linha Glas da Dorma ou equivalente	UN	1,00000	192,62	192,6200
COMPOSICAO	SINAPI	102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, AF_01/2021	UN	2,00000	1.107,07	2.214,1400
COMPOSICAO	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U, AF_01/2021_PS	M2	1,51300	658,45	996,2348

OBSERVAÇÕES:

1 - Área da porta de referência = 1,60m x 2,20m = 3,52m²

2 - Área do visor = 1,51m x 1,00m = 1,513m²

	ARCHITECTUS	COMP CP5000289	ENGATE RÁPIDO ROSCA MACHO 1/2" EM INOX	UN			81,39
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17300	30,12	5,2107
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17300	36,38	6,2937
INSUMO	MERCADO	IN3361	ENGATE RÁPIDO ROSCA MACHO 1/2" EM INOX	UN	1,00000	69,80	69,8000
INSUMO	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00800	11,17	0,0893

OBSERVAÇÕES:

1 - Esta CPU tem como referência a composição 92692 da SINAPI (JUL/2021)

	ARCHITECTUS	COMP CP5000290	AQUECEDOR/BOILER SOLAR INOX HORIZONTAL ALTA PRESSAO UNISOL 1.500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			20.594,97
INSUMO	SBC	4691/SBC	AQUECEDOR - BOILER ELETRICO ALTA PRESSAO HORIZONTAL 1500 L THERMOTINI	UN	1,00000	17.877,10	17.877,1000
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,14400	37,41	1.165,0970
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	49,64100	31,28	1.552,7704

OBSERVAÇÕES:

1 - Esta CPU tem como referência a composição 71048 / SBC (AGO/2021)

	ARCHITECTUS	COMP CP5000291	TANQUE DE PRESSÃO VOLUME: 75 LITROS; VAZÃO NA PRESSÃO MÉDIA DE OPERAÇÃO: 5,0 M3/H FABRICANTE: JACUZZI; MODELO: YJ75	UN			5.007,03
INSUMO	MERCADO	IN3362	TANQUE DE PRESSÃO VOLUME: 75 LITROS; VAZÃO NA PRESSÃO MÉDIA DE OPERAÇÃO: 5,0 M3/H FABRICANTE: JACUZZI; MODELO: YJ75	UN	1,00000	2.776,63	2.776,6300
COMPOSICAO	SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00000	49,70	994,0000
COMPOSICAO	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00000	30,91	1.236,4000

OBSERVAÇÕES:

1 - Esta CPU tem como referência a composição 61.10.430 da CPOS SP (JUL A OUT/2021)

	ARCHITECTUS	COMP CP5000292	VÁLVULA DE SEGURANÇA COMBINADA POR ALÍVIO E PRESSÃO DN20 3/4" FABRICANTE: CALEFFI	UN			237,44
INSUMO	MERCADO	IN3363	VÁLVULA DE SEGURANÇA COMBINADA POR ALÍVIO E PRESSÃO DN20 3/4" FABRICANTE: CALEFFI	UN	1,00000	200,09	200,0900
INSUMO	SBC	4636/SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	0,95700	0,17	0,1626
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59200	30,12	17,8310
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53200	36,38	19,3541

OBSERVAÇÕES:

1 - Esta CPU tem como referência a composição 52795 / SBC (AGO/2021)

	ARCHITECTUS	COMP CP5000293	TRANSMISSOR ULTRASSÔNICO DE NÍVEL PARA MEDIÇÃO DE RESERVATÓRIOS; FABRICANTE: NIVELCO; MODELO: EASYTREK SP-300	UN			6.811,85
INSUMO	MERCADO	IN3364	TRANSMISSOR ULTRASSÔNICO DE NÍVEL PARA MEDIÇÃO DE RESERVATÓRIOS; FABRICANTE: NIVELCO; MODELO: EASYTREK SP-300	UN	1,00000	6.768,37	6.768,3700
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63300	31,28	19,8002
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63300	37,41	23,6805

OBSERVAÇÕES:

1 - Esta CPU tem como referência a composição 102137 da SINAPI (SET/2021)

	ARCHITECTUS	COMP CP5000294	HIDRÔMETRO COM LEITURA LOCAL PADRÃO E REMOTA, CLASSE METROLÓGICA B, RELOJOARIA INCLINADA, VAZÃO NOMINAL 5 m³/h, Ø1", PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO 10 bar, TEMPERATURA 40°C, CONFORME ABNT NM 212 E PORTARIA INMETRO 246/2000, FAB. ITRON OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN			620,40
INSUMO	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01980	11,17	0,2211
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52590	30,12	15,8401
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52590	36,38	19,1322
INSUMO	MERCADO	IN3365	HIDRÔMETRO COM LEITURA LOCAL PADRÃO E REMOTA, CLASSE METROLÓGICA B, RELOJOARIA INCLINADA, VAZÃO NOMINAL 5 m³/h, Ø1", PRESSÃO MÁX 10 bar	UN	1,00000	585,21	585,2100

OBSERVAÇÕES:

1 - Esta CPU tem como referência a composição 95675 da SINAPI (AGO/2021)

	ARCHITECTUS	COMP CP5000296	FILTRO (VF1) PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL VORTEX WFF 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			6.321,77
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34740	38,40	13,3401
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34740	29,67	10,3073
INSUMO	MERCADO	IN3366	FILTRO PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS APLICADO NA COBERTA REF.: VORTEX WFF 150	UN	1,00000	6.298,12	6.298,1200

OBSERVAÇÕES: 1 - Está CPU tem como referência a composição 98110 da SINAPI (SET/2021)							
	ARCHITECTUS	COMP CP5000298	RALO SEMIESFERICO EM FERRO FUNDIDO 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN			87,16
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	36,38	18,1900
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	29,67	14,8350
INSUMO	SINAPI	11709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,00000	54,13	54,1300
OBSERVAÇÕES: 1 - Está CPU tem como referência a composição 04283 do ORSE (JUN/2021)							
	ARCHITECTUS	COMP CP5000303	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 X 3/4", COM INSERTO METÁLICO, CLASSE PN 20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			27,70
INSUMO	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00700	70,40	0,4928
INSUMO	MERCADO	IN3368	JOELHO 90 GRAUS PPR DN 25 X 3/4" COM INSERTO METÁLICO CLASSE PN 20	UN	1,00000	16,48	16,4800
INSUMO	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800	79,76	0,6380
INSUMO	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,05000	2,33	0,1165
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	30,12	4,5180
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	36,38	5,4570
OBSERVAÇÕES: 1 - Está CPU tem como referência a composição 89366 da SINAPI (JUL/2021)							
	ARCHITECTUS	COMP CP5000305	ADAPTADOR PVC SÉRIE NORMAL PARA VASO SANITÁRIO DN 100MM	UN			92,54
INSUMO	SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000	2,99	2,9900
INSUMO	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,04600	29,05	1,3363
INSUMO	SBC	37412/SBC	ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO 100mm TIGRE	UN	1,00000	81,90	81,9000
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09500	30,12	2,8614
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09500	36,38	3,4561
OBSERVAÇÕES: 1 - Está CPU tem como referência a composição 89554 da SINAPI (JUL/2021)							
	ARCHITECTUS	COMP CP5000308	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES QUE 150 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA 6"	M			31,20
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03400	30,12	1,0240
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	36,38	9,0950
INSUMO	ORSE	4840/ORSE	ABRAÇADEIRA EM FERRO GALVANIZADO DN 150MM	UN	0,37900	55,63	21,0837
OBSERVAÇÕES: 1 - Está CPU tem como referência a composição 91172 da SINAPI (JUL/2021)							
	ARCHITECTUS	COMP CP5000309	ACIONADOR MANUAL QUEBRE O VIDRO ENDEREÇÁVEL TENSÃO MÁXIMA DO LAÇO 28VCC, CORRENTE MÁXIMA DO LAÇO 375VCC, TEMPERATURA OPERACIONAL 0°C A 49°C, UMIDADE RELATIVA 10% A 93% COM CERTIFICAÇÃO UL/FM. REF.: NBG-12LXP. FAB.: NOTIFIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN			877,99
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	37,41	18,7050
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	29,67	14,8350
INSUMO	MERCADO	IN3370	ACIONADOR MANUAL QUEBRE O VIDRO ENDEREÇÁVEL TENSÃO MÁXIMA DO LAÇO 28VCC, CORRENTE MÁXIMA DO LAÇO 375VCC, TEMPERATURA OPERACIONAL 0°C A 49°C, UMIDADE RELATIVA 10% A 93% COM CERTIFICAÇÃO UL/FM. REF.: NBG-12LXP. FAB.: NOTIFIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1,00000	844,45	844,4500
OBSERVAÇÕES: 1 - Está CPU tem como referência a composição 07861 da ORSE (SET/2021)							
	ARCHITECTUS	COMP CP5000310	MÓDULO DE CONTROLE FCM1 (A) VOLTAGEM DE OPERAÇÃO NORMAL 15 A 32 VDC, TOMADA DE CORRENTE MÁXIMA 6,5 MA NOTIFIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN			811,13
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	37,41	37,4100
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	31,28	31,2800
INSUMO	MERCADO	IN3371	MÓDULO DE CONTROLE FCM1 (A) VOLTAGEM DE OPERAÇÃO NORMAL 15 A 32 VDC, TOMADA DE CORRENTE MÁXIMA 6,5 MA NOTIFIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00000	742,44	742,4400
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 5005430 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 107 - 09 a 10/2020							
	ARCHITECTUS	COMP CP5000311	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, CIRCULAR D= 30 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			95,58
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13500	29,67	4,0054
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500	38,40	1,7280
INSUMO	SINAPI	37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE "30" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,81288	49,21	89,2118
INSUMO	SBC	70105/SBC	FITA 3M DUPLA FACE VHB 4905 12mmx20m PARA POLICARBONATO	M	0,60000	1,06	0,6360
OBSERVAÇÕES: 1 - COEFICIENTE PARA MÃO DE OBRA RETIRADA DA COMPOSIÇÃO C4626 TABELA SEINFRAICE 2 - COEFICIENTE DA PLACA AJUSTADA PARA ATENDER A DIMENÇÃO DE 30CM -> (3,14*0,15²) / ((0,3²*1,73205)/4) = 2,47							
	ARCHITECTUS	COMP CP5000312	PORTA CORTA-FOGO (1,20x2,10M), CLASSE P-90 (NBR 11742), 02 FOLHAS, PINTURA POLIURETÂNICA	UN			2.494,57
COMPOSICAO	SINAPI	90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,33333	1.487,17	1.982,8933
COMPOSICAO	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	7,56000	31,80	240,4080

COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP1203714	PINTURA DE ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ESMALTE POLIURETANO, RENNER RETHANE FLV 653, BI-COMPONENTE OU SIMILAR - R1	M2	7,56000	35,88	271,2724
OBSERVAÇÕES: 1 - Índice da porta - relação de 1 und da porta 0,90 x 2,10m é igual a 1,89m2 (área da porta / área da porta da composição 90838) - (1,20*2,10)m2 / 1,89m2 = 1,333 und 2 - Pintura da porta: (1,20 x 2,10m) x 3 = 7,56m2							
	ARCHITECTUS	COMP CP5000313	PORTA CORTA-FOGO (1,20x2,40M), CLASSE P-90 (NBR 11742), 02 FOLHAS, PINTURA POLIURETÂNICA	UN			2.850,94
COMPOSICAO	SINAPI	90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,52381	1.487,17	2.266,1638
COMPOSICAO	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	8,64000	31,80	274,7520
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP1203714	PINTURA DE ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ESMALTE POLIURETANO, RENNER RETHANE FLV 653, BI-COMPONENTE OU SIMILAR - R1	M2	8,64000	35,88	310,0256
OBSERVAÇÕES: 1 - Índice da porta - relação de 1 und da porta 0,90 x 2,10m é igual a 1,89m2 (área da porta / área da porta da composição 90838) - (1,20*2,40)m2 / 1,89m2 = 1,5238 und 2 - Pintura da porta: (1,20 x 2,40m) x 3 = 8,64m2							
	ARCHITECTUS	COMP CP5000314	COMPRESSOR DE PISTÃO LUBRIFICADO À ÓLEO. G15L 125. PRESSÃO MÁXIMA DE 9,1 bar. VAZÃO 38,8 L/s. VOLTAGEM 220V TRIFÁSICO. POTÊNCIA 15 kW 60Hz. RUÍDO 67 dBA. CONEXÃO DE SAÍDA ROSCA FÊMEA 1/2" NPT.	UN			55.817,79
INSUMO	MERCADO	IN3495	COMPRESSOR DE PISTÃO LUBRIFICADO À ÓLEO. G15L 125. PRESSÃO MÁXIMA DE 9,1 bar. VAZÃO 38,8 L/s. VOLTAGEM 220V TRIFÁSICO. POTÊNCIA 15 kW 60Hz. RUÍDO 67 dBA. CONEXÃO DE SAÍDA ROSCA FÊMEA 1/2" NPT.	UN	1,00000	54.800,00	54.800,0000
INSUMO	ORSE	5038/ORSE	INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR 150 PSI / 660 CFM	UN	1,00000	1.017,79	1.017,7900
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta composição tem como referência o projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela.							
	ARCHITECTUS	COMP CP5000318	UNIDADE EVAPORADORA VRF, TIPO CASSETE DE 18.000 BTU/H (1,60 TR) - 220V/60/1 - CONTROLE REMOTO SEM FIO E RECEPTOR INCLUSOS - TRANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			4.702,17
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000	37,41	261,8700
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000	31,28	218,9600
COMPOSICAO	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000	41,44	290,0800
INSUMO	MERCADO	IN2671	UNIDADE EVAPORADORA VRF, TIPO CASSETE DE 18.000 BTU/H (1,60 TR) - 220V/60/1 - CONTROLE REMOTO SEM FIO E RECEPTOR INCLUSOS - TRANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00000	2.822,18	2.822,1800
INSUMO	MERCADO	IN61-0080-23	PAINEL PARA CASSETE DE 4 VIAS 360° (9.000 ATÉ 48.000 BTU/H)	UN	1,00000	1.109,08	1.109,0800
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 43.08.033 da CPOS (JUL A OUT / 2021)							
	ARCHITECTUS	COMP CP5000319	UNIDADE EVAPORADORA VRF, TIPO CASSETE DE 24.000 BTU/H (2,0 TR) - 220V/60/1 - CONTROLE REMOTO SEM FIO E RECEPTOR INCLUSOS - TRANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			5.135,16
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000	37,41	261,8700
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000	31,28	218,9600
COMPOSICAO	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000	41,44	290,0800
INSUMO	MERCADO	IN2673	UNIDADE EVAPORADORA VRF, TIPO CASSETE DE 24.000 BTU/H (2,0 TR) - 220V/60/1 - CONTROLE REMOTO SEM FIO E RECEPTOR INCLUSOS - TRANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00000	3.255,17	3.255,1700
INSUMO	MERCADO	IN61-0080-23	PAINEL PARA CASSETE DE 4 VIAS 360° (9.000 ATÉ 48.000 BTU/H)	UN	1,00000	1.109,08	1.109,0800
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 43.08.033 da CPOS (JUL A OUT / 2021)							
	ARCHITECTUS	COMP CP5000320	UNIDADE EVAPORADORA VRF, TIPO HI WALL DE 9.000 BTU/H (0,80 TR) - 220V/60/1 - CONTROLE REMOTO SEM FIO E RECEPTOR INCLUSOS - TRANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			3.039,71
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000	37,41	261,8700
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000	31,28	218,9600
COMPOSICAO	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000	41,44	290,0800
INSUMO	MERCADO	IN2675	UNIDADE EVAPORADORA VRF, TIPO HI WALL DE 9.000 BTU/H (0,80 TR) - 220V/60/1 - CONTROLE REMOTO SEM FIO E RECEPTOR INCLUSOS - TRANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00000	2.268,80	2.268,8000
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 43.08.033 da CPOS (JUL A OUT / 2021)							
	ARCHITECTUS	COMP CP5000321	UNIDADE EVAPORADORA VRF, TIPO HI WALL DE 15.000 BTU/H (1,20 TR) - 220V/60/1 - CONTROLE REMOTO SEM FIO E RECEPTOR INCLUSOS - TRANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			3.284,42
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000	37,41	261,8700
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000	31,28	218,9600
COMPOSICAO	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000	41,44	290,0800
INSUMO	MERCADO	IN2677	UNIDADE EVAPORADORA VRF, TIPO HI WALL DE 15.000 BTU/H (1,20 TR) - 220V/60/1 - CONTROLE REMOTO SEM FIO E RECEPTOR INCLUSOS - TRANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00000	2.513,51	2.513,5100
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 43.08.033 da CPOS (JUL A OUT / 2021)							
	ARCHITECTUS	COMP CP5000344	VÁLVULA DE ESFERA 1 1/4" COM ROSCA BSP CLASSE PN25 STANDARD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			170,05
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20210	36,38	7,3523
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20210	29,67	5,9963
INSUMO	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01680	11,17	0,1876

INSUMO	MERCADO	IN2681	VÁLVULA DE ESFERA 1 1/4" COM ROSCA BSP CLASSE PN25 STANDARD	UN	1,00000	156,51	156,5100
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 95251 SINAPI (DEZ/2022)							
	ARCHITECTUS	COMP CP5000345	VÁLVULA DE ESFERA 3/4" COM ROSCA BSP CLASSE PN25 STANDARD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			68,42
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11020	36,38	4,0090
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11020	29,67	3,2696
INSUMO	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01060	11,17	0,1184
INSUMO	MERCADO	IN2729	VÁLVULA DE ESFERA 3/4" COM ROSCA BSP CLASSE PN25 STANDARD	UN	1,00000	61,02	61,0200
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 95249 SINAPI (DEZ/2022)							
	ARCHITECTUS	COMP CP5000346	CONJUNTO MONTADO COMPOSTO DE 1 CAIXA 4"x2" EM PVC EQUIPADA COM 1 PULSADOR LIGA/DESLIGA	UN			37,40
COMPOSICAO	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000	12,87	12,8700
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22500	31,28	7,0380
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22500	37,41	8,4172
INSUMO	SINAPI	38117	PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,00000	9,07	9,0700
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 91988 SINAPI (DEZ/2021)							
	ARCHITECTUS	COMP CP5000347	CONJUNTO MONTADO COMPOSTO DE 1 CAIXA 4"x2" EM PVC EQUIPADA COM 2 PULSADORES LIGA/DESLIGA	UN			46,47
COMPOSICAO	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000	12,87	12,8700
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22500	31,28	7,0380
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22500	37,41	8,4172
INSUMO	SINAPI	38117	PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,00000	9,07	18,1400
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 91988 SINAPI (DEZ/2021)							
	ARCHITECTUS	COMP CP5000348	CONJUNTO MONTADO COMPOSTO DE 1 CAIXA 4"x2" EM PVC EQUIPADA COM 3 PULSADORES LIGA/DESLIGA	UN			55,54
COMPOSICAO	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000	12,87	12,8700
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22500	31,28	7,0380
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22500	37,41	8,4172
INSUMO	SINAPI	38117	PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	3,00000	9,07	27,2100
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 91988 SINAPI (DEZ/2021)							
	ARCHITECTUS	COMP CP5100004	JOELHO 90 GRAUS, PPR, COM INSERTE METÁLICO 25 MM X 1/2", CLASSE PN 20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			31,37
INSUMO	MERCADO	IN1492	JOELHO 90 GRAUS PPR COM INSERTE METÁLICO 25MM X 1/2" CLASSE PN 20	UN	1,00000	15,68	15,6800
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23600	30,12	7,1083
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23600	36,38	8,5856
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 96637 da SINAPI (JUL/2020).							
	ARCHITECTUS	COMP CP5200136	JANELA DE ALUMÍNIO 2 FOLHAS, TIPO MAXIM-AR, DIM.: 1,20 X 0,60 M, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA E VIDRO LAMINADO 6MM (REFLETIVO PRATA 3MM + PVB + FLOAT INCOLOR 3MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			1.335,13
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,22904	38,40	47,1951
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61416	29,67	18,2221
INSUMO	CPOS/CDHU	H.05.000.032439	Caixa em aluminio maxim-ar com pintura eletrostática, cor branco, sob medida	M2	0,72000	874,33	629,5176
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP223206231	PELÍCULA DE CONTROLE SOLAR REFLETIVA NA COR PRATA, PARA APLICAÇÃO EM VIDROS	M2	0,72000	60,00	43,2000
INSUMO	SINAPI	10496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M2	0,72000	606,25	436,5000
INSUMO	SINAPI	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15" MM PARA ESQUADRIAS	M	2,45952	12,90	31,7278
INSUMO	SINAPI	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,56800	0,23	4,0406
INSUMO	SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,89762	26,30	23,6075
COMPOSICAO	SINAPI	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	3,60000	28,09	101,1240
OBSERVAÇÕES: 1 - Coeficiente do caixilho, película e vidro, conforme área da esquadria: 1,20 x 0,60m = 0,72m2 2 - Coeficiente do contramarco, perímetro da esquadria: [(1,20 + 0,60) x 2] = 3,60m 3 - Coeficientes do perfil de borracha (3,416m / m2) conforme índice da composição 102176 SINAPI AGO/23, multiplicado pela área da esquadria 4 - Coeficientes do pedreiro (1,707h/m2), servente (0,853h/m2), parafuso (24,4und/m2) e silicone (1,2467 und/m2) conforme índices da composição 94589 SINAPI AGO/23, multiplicados pela área da esquadria							
	ARCHITECTUS	COMP CP5200138	JANELA DE ALUMÍNIO 3 FOLHAS, TIPO MAXIM-AR, DIM.: 1,80 X 0,60 M, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA E VIDRO LAMINADO 6MM (REFLETIVO PRATA 3MM + PVB + FLOAT INCOLOR 3MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			1.985,85
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,84356	38,40	70,7927
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92124	29,67	27,3331
INSUMO	CPOS/CDHU	H.05.000.032439	Caixa em aluminio maxim-ar com pintura eletrostática, cor branco, sob medida	M2	1,08000	874,33	944,2764
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP223206231	PELÍCULA DE CONTROLE SOLAR REFLETIVA NA COR PRATA, PARA APLICAÇÃO EM VIDROS	M2	1,08000	60,00	64,8000
INSUMO	SINAPI	10496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M2	1,08000	606,25	654,7500
INSUMO	SINAPI	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15" MM PARA ESQUADRIAS	M	3,68928	12,90	47,5917

INSUMO	SINAPI	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	26,35200	0,23	6,0609
INSUMO	SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,34644	26,30	35,4112
COMPOSICAO	SINAPI	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	4,80000	28,09	134,8320
OBSERVAÇÕES: 1 - Coeficiente do caixilho, película e vidro, conforme área da esquadria: 1,80 x 0,60m = 1,08m2 2 - Coeficiente do contramarco, perímetro da esquadria: [(1,80 + 0,60) x 2] = 4,80m 3 - Coeficientes do perfil de borracha (3,416m / m2) conforme índice da composição 102176 SINAPI AGO/23, multiplicado pela área da esquadria 4 - Coeficientes do pedreiro (1,707h/m2), servente (0,853h/m2), parafuso (24,4und/m2) e silicone (1,2467 und/m2) conforme índices da composição 94569 SINAPI AGO/23, multiplicados pela área da esquadria							
	ARCHITECTUS	COMP CP5200229	JANELA DE ALUMÍNIO 4 FOLHAS, TIPO MAXIM-AR, DIM.: 2,40 X 0,60 M, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA E VIDRO LAMINADO 6MM (PRATA 3MM + PVB + FLOAT INCOLOR 3MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			2.636,56
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45808	38,40	94,3902
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,22832	29,67	36,4442
INSUMO	CPOS/CDHU	H.05.000.032439	Caixilho em alumínio maxim-ar com pintura eletroslática, cor branco, sob medida	M2	1,44000	874,33	1.259,0352
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP223206231	PELÍCULA DE CONTROLE SOLAR REFLETIVA NA COR PRATA, PARA APLICAÇÃO EM VIDROS	M2	1,44000	60,00	86,4000
INSUMO	SINAPI	10496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M2	1,44000	606,25	873,0000
INSUMO	SINAPI	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	4,91904	12,90	63,4556
INSUMO	SINAPI	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	35,13600	0,23	8,0812
INSUMO	SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,79525	26,30	47,2150
COMPOSICAO	SINAPI	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	6,00000	28,09	168,5400
OBSERVAÇÕES: 1 - Coeficiente do caixilho, película e vidro, conforme área da esquadria: 2,40 x 0,60m = 1,44m2 2 - Coeficiente do contramarco, perímetro da esquadria: [(2,40 + 0,60) x 2] = 6,00m 3 - Coeficientes do perfil de borracha (3,416m / m2) conforme índice da composição 102176 SINAPI AGO/23, multiplicado pela área da esquadria 4 - Coeficientes do pedreiro (1,707h/m2), servente (0,853h/m2), parafuso (24,4und/m2) e silicone (1,2467 und/m2) conforme índices da composição 94569 SINAPI AGO/23, multiplicados pela área da esquadria							
	ARCHITECTUS	COMP CP5200145	BUCHA DE REDUÇÃO PPR, 40 X 32 MM, CLASSE PN 20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			44,34
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44416	30,12	13,3780
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44416	36,38	16,1585
INSUMO	MERCADO	IN1912	BUCHA DE REDUÇÃO PPR, 40 X 32 MM, CLASSE PN 20	UN	1,00000	14,80	14,8000
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 96664 da SINAPI de out/2020 2 - Conversão M.O. = 40mm x 25mm = 1000mm2 → 0,347H = Y = (1280mm x 0,347H)/1000mm = 0,44416H 40mm x 32mm = 1280mm2 → Y(H)							
	ARCHITECTUS	COMP CP5200154	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO PPR, 25MM, CLASSE PN 20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			28,75
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12900	30,12	3,8854
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12900	36,38	4,6930
INSUMO	MERCADO	IN1923	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO PPR, 25MM, CLASSE PN 20	UN	1,00000	20,17	20,1700
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 96747 da SINAPI set/2020							
	ARCHITECTUS	COMP CP5200160	UNIÃO DUPLA PPR, DN 32MM, CLASSE PN 20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			46,88
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	30,12	3,3132
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	36,38	4,0018
INSUMO	MERCADO	IN1958	UNIÃO DUPLA PPR, DN 32MM, CLASSE PN 20	UN	1,00000	39,56	39,5600
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 96739 da SINAPI nov/2020							
	ARCHITECTUS	COMP CP5200186	TUBO EM AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40, Ø 1/2" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M			152,42
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	36,38	25,4660
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	30,12	21,0840
INSUMO	SINAPI	13137	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *3,73 MM, SCHEDULE 80, *1,62 KG/M	M	2,03200	52,07	105,8062
INSUMO	SBC	4636/SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	0,39900	0,17	0,0678
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 46.21.012 da tabela CPOS de JUL a OUT/2020, efetuando as devidas correções 2 - Coeficiente de M.O foi dividido pela metade para atender a bitola desejada = 1,40h ÷ 2 = 0,70h 3 - Coeficiente do tubo foi calculado baseado na composição CPOS multiplicando o índice (m) do tubo pelo valor de consumo (kg/m) do insumo ORSE = 1,60m x 1,27kg/m = 2,032kg 4 - Coeficiente da fita foi dividido pela metade para atender a bitola desejada = 0,798m ÷ 2 = 0,399m							
	ARCHITECTUS	COMP CP5200197	FILTRO LUBRIFICADOR PARA AR COMPRIMIDO CONEXÕES DE ENT. E SAÍDA ROSCA F NPT 1/2", V = 4000 L/MIN, P. DE TRABALHO MÁXIMA 10 KGf/CM2, ELEMENTO FILTRANTE 25 MICRONS, ACOMPANHA MANÔMETRO REF.: PARKER OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO	UN			211,54
INSUMO	MERCADO	IN2211	FILTRO LUBRIFICADOR PARA AR COMPRIMIDO CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA ROSCA FÊMEA NPT 1/2", VAZÃO DE 4000 L/MIN, PRESSÃO DE TRABALHO MÁXIMA 10 KGf/CM2, MICRAGEM DO ELEMENTO FILTRANTE 25 MICRONS, ACOMPANHA MANÔMETRO - PARKER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1,00000	211,54	211,5400
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU é exclusiva a fornecimento de equipamento							
	ARCHITECTUS	COMP CP5200200	VÁLVULA DE ESFERA 1/2" COM ROSCA BSP CLASSE PN25 STANDARD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			96,00

COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77450	36,38	28,1763
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77450	29,67	22,9794
INSUMO	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00950	11,17	0,1061
INSUMO	MERCADO	IN2213	VÁLVULA ESFERA 1/2" BSP PASSAGEM STANDARD CLASSE PN25 TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO 65° - TUPYVALVES OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00000	44,74	44,7400
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta CPU tem como referência a composição 95248 da tabela SINAPI de NOV/2020							
	ARCHITECTUS	COMP CP5200239	PAREDE DE GESSO ACARTONADO 115/90 SOBRE ESTRUTURA DE AÇO, COM MONTANTE DUPLOS A CADA 400MM, ENCHIMENTO COM LÂ DE POLIÉSTER 100MM A 35 KG/M3, REF.: KNAUF W115 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			312,17
COMPOSICAO	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69010	41,12	28,3769
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17250	29,67	5,1180
INSUMO	SINAPI	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,10600	22,52	47,4271
INSUMO	SINAPI	39420	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	M	1,60000	7,29	11,6640
INSUMO	SINAPI	39423	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	M	9,50000	8,69	82,5550
INSUMO	SINAPI	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	3,00000	0,35	1,0500
INSUMO	SINAPI	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,48150	3,12	4,6222
INSUMO	SINAPI	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,10000	3,90	4,2900
INSUMO	SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	10,00000	0,30	3,0000
INSUMO	SINAPI	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	13,00000	0,13	1,6900
INSUMO	SINAPI	39436	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 35 MM	UN	39,00000	0,22	8,5800
INSUMO	SBC	36612/SBC	PLACA DE LA DE PET PRETO 600 x 1200 x 50 mm DENSIDADE 30 KG/M3	UN	2,00000	56,90	113,8000
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta CPU tem como referência a composição 96360 da tabela SINAPI de DEZ/2020 e o catálogo técnico do modelo especificado em projeto encontrado em: (https://www.knauf.com.br/sistemas/parede-de-drywall-w115/)							
	ARCHITECTUS	COMP CP5200251	TORNEIRA DE MESA CROMADA COM TEMPORIZADOR DOCOL LÓGGICA MATIC REF.: 00652806 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			866,01
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09600	36,38	3,4924
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03030	29,67	0,8990
INSUMO	MERCADO	IN2454	TORNEIRA DE MESA CROMADA COM TEMPORIZADOR DOCOL LÓGGICA MATIC REF.: 00652806 OU SIMILAR	UN	1,00000	820,30	820,3000
INSUMO	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100	3,03	0,0636
INSUMO	SINAPI	11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	1,00000	41,25	41,2500
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta CPU tem como referência a composição 86911 da SINAPI DEZ/2020, adicionando o engate para instalação da torneira							
	ARCHITECTUS	COMP CP5200274	CAIXA SIFONADA GIRAFACIL COM TAMPA GRELHA REDONDA BRANCA HERMÉTICA 100X140X50MM	UN			93,09
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71200	36,38	25,9025
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71200	30,12	21,4454
INSUMO	SBC	43649/SBC	CORPO CAIXA SIFONADA GIRAFACIL PVC ESGOTO 100x140x50mm	UN	1,00000	41,90	41,9000
INSUMO	SINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,00100	22,98	0,0229
INSUMO	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800	79,76	0,6380
INSUMO	ORSE	1076/ORSE	GRELHA PVC REDONDA, BRANCA, P/CAIXA E RALOS, D=100MM	UN	1,00000	3,18	3,1800
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta CPU tem como referência a composição 053493/SBC de jan/2021							
	ARCHITECTUS	COMP CP5200285	TUBO EM PVC VINILFORT, COR OCRE, DN = 200MM COM SISTEMA JEI - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M			159,40
COMPOSICAO	SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10300	36,40	3,7492
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10300	29,67	3,0560
INSUMO	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,01670	29,05	0,4851
INSUMO	SINAPI	41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	1,05000	144,87	152,1135
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta CPU tem como base a composição 90696 da tabela SINAPI de jan/2021							
	ARCHITECTUS	COMP CP5200321	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS HORIZONTAIS Ø 25MM COM VERGALHÃO (TIRANTE) Ø 6,3MM E ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D 3/4" FIXADO NA LAJE	M			10,46
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14100	37,41	5,2748
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	31,28	0,6256
INSUMO	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	UN	0,65000	1,43	0,9295
INSUMO	SINAPI	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	0,65000	1,50	0,9750
INSUMO	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,25000	3,09	0,7725
INSUMO	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	0,65000	0,38	0,2470
INSUMO	SINAPI	400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,65000	2,52	1,6380
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta CPU tem como referência a composição 91179 da tabela SINAPI de jan/2021, substituindo o profissional pelo necessário para a execução do serviço.							
	ARCHITECTUS	COMP CP5200322	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS HORIZONTAIS Ø 32MM COM VERGALHÃO (TIRANTE) Ø 6,3MM E ABRAÇADEIRA METÁLICA 1" FIXADO NA LAJE	M			10,70
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14100	37,41	5,2748

COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	31,28	0,6256
INSUMO	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	UN	0,65000	1,43	0,9295
INSUMO	SINAPI	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	0,65000	1,50	0,9750
INSUMO	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,25000	3,09	0,7725
INSUMO	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	0,65000	0,38	0,2470
INSUMO	SINAPI	393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,65000	2,89	1,8785
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta CPU tem como referência a composição 91179 da tabela SINAPI de jan/2021, substituindo o profissional pelo necessário para a execução do serviço.							
	ARCHITECTUS	COMP CP5200323	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS HORIZONTAIS Ø 40MM COM VERGALHÃO (TIRANTE) Ø 6,3MM E ABRACADEIRA METÁLICA 1,1/4" FIXADO NA LAJE	M			11,94
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14100	37,41	5,2748
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	31,28	0,6256
INSUMO	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	UN	0,65000	1,43	0,9295
INSUMO	SINAPI	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	0,65000	1,50	0,9750
INSUMO	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,25000	3,09	0,7725
INSUMO	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	0,65000	0,38	0,2470
INSUMO	SINAPI	395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,65000	4,79	3,1135
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta CPU tem como referência a composição 91179 da tabela SINAPI de jan/2021, substituindo o profissional pelo necessário para a execução do serviço.							
	ARCHITECTUS	COMP CP5200325	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS HORIZONTAIS Ø 63MM COM VERGALHÃO (TIRANTE) Ø 6,3MM E ABRACADEIRA METÁLICA 2" FIXADO NA LAJE	M			9,89
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	37,41	4,8633
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01800	31,28	0,5630
INSUMO	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	UN	0,41800	1,43	0,5977
INSUMO	SINAPI	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	0,41800	1,50	0,6270
INSUMO	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,25000	3,09	0,7725
INSUMO	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	0,41800	0,38	0,1588
INSUMO	SINAPI	396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,41800	5,53	2,3115
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta CPU tem como referência a composição 91180 da tabela SINAPI de jan/2021, substituindo o profissional pelo necessário para a execução do serviço.							
	ARCHITECTUS	COMP CP5200326	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS HORIZONTAIS Ø 80MM COM VERGALHÃO (TIRANTE) Ø 6,3MM E ABRACADEIRA METÁLICA 2,1/2" FIXADO NA LAJE	M			11,70
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16700	37,41	6,2474
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02300	31,28	0,7194
INSUMO	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	UN	0,37900	1,43	0,5419
INSUMO	SINAPI	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	0,37900	1,50	0,5685
INSUMO	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,25000	3,09	0,7725
INSUMO	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	0,37900	0,38	0,1440
INSUMO	SINAPI	397	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,37900	7,13	2,7022
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta CPU tem como referência a composição 91181 da tabela SINAPI de jan/2021, substituindo o profissional pelo necessário para a execução do serviço.							
	ARCHITECTUS	COMP CP5200502	INSTALAÇÃO DE DUTO EM ALUMÍNIO PRÉ-ISOLADO COM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (MPU), COM ESPESSURA DE 20MM, INCLUSO FABRICAÇÃO	M2			215,49
COMPOSICAO	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23780	38,08	9,0554
COMPOSICAO	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23780	30,65	7,2885
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP C748	FABRICAÇÃO DE DUTO EM ALUMÍNIO PRÉ-ISOLADO COM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (MPU), COM ESPESSURA DE 20MM	M2	1,07430	148,11	159,1161
INSUMO	SINAPI	42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = "5" CM	M	2,50000	1,40	3,5000
COMPOSICAO	SINAPI	96560	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 55 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF_09/2023	M2	1,00000	36,53	36,5300
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta CPU tem como referência a composição 98371 da SINAPI (AGO/2021).							
	ARCHITECTUS	COMP CP5200503	DAMPER CORTA FOGO RETANGULAR, COM RETORNO POR MOLA E CHAVE FIM DE CURSO ON/OFF, DIM.: 500 X 1200MM, REFERÊNCIA COMERCIAL SÉRIE FKA-TI-BR-120 FABRICANTE TROX OU EQUIVALENTE	UN			6.613,78
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP226110410	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE DAMPER CORTA FOGO	UN	1,00000	322,44	322,4400
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP31071856	ATUADOR PARA DAMPER FIRE&SMOKE 3,5 NM - BELIMO FSLF24 US	UN	1,00000	2.623,11	2.623,1100
INSUMO	CPOS/CDHU	Q.04.000.031404	Damper Corta Fogo tipo comporta, formato circular ou retangular, com elemento fusível e chave fim de curso, referência comercial série FKA-TI-BR-120 fabricante TROX ou equivalente	M2	0,60000	6.113,71	3.668,2260
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta composição tem como referência o projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela.							
2 - Coeficiente do damper = 0,50m x 1,20m = 0,60m2							
	ARCHITECTUS	COMP CP5200514	VÁLVULA DE ESFERA TIPO GBC Ø 1/4" PARA TUBULAÇÃO DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			157,62
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000	36,38	6,5484
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000	29,67	5,3406
INSUMO	SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,00400	53,59	0,2143
INSUMO	SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,00800	292,34	2,3387

INSUMO	MERCADO	IN1027	VÁLVULA GBC Ø1/4"	UN	1,00000	143,18	143,1800
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 07236 do ORSE (JUL/2021). 2 - Coeficiente da pasta transformando de kg para un: 1 g ÷ 250 g/un = 0,004 Un 3 - Coeficiente da solda transformando de kg para un: 4 g ÷ 500 g/un = 0,008 Un							
	ARCHITECTUS	COMP CP5200515	VÁLVULA DE ESFERA TIPO GBC Ø 3/8" PARA TUBULAÇÃO DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			171,38
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000	36,38	6,5484
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000	29,67	5,3406
INSUMO	SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,00400	53,59	0,2143
INSUMO	SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,00800	292,34	2,3387
INSUMO	MERCADO	IN1029	VÁLVULA GBC Ø3/8"	UN	1,00000	156,94	156,9400
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 07236 do ORSE (JUL/2021). 2 - Coeficiente da pasta transformando de kg para un: 1 g ÷ 250 g/un = 0,004 Un 3 - Coeficiente da solda transformando de kg para un: 4 g ÷ 500 g/un = 0,008 Un							
	ARCHITECTUS	COMP CP5200516	VÁLVULA DE ESFERA TIPO GBC Ø 1/2" PARA TUBULAÇÃO DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			205,08
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000	36,38	6,5484
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000	29,67	5,3406
INSUMO	SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,00400	53,59	0,2143
INSUMO	SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,00800	292,34	2,3387
INSUMO	MERCADO	IN1031	VÁLVULA GBC Ø1/2"	UN	1,00000	190,64	190,6400
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 07236 do ORSE (JUL/2021). 2 - Coeficiente da pasta transformando de kg para un: 1 g ÷ 250 g/un = 0,004 Un 3 - Coeficiente da solda transformando de kg para un: 4 g ÷ 500 g/un = 0,008 Un							
	ARCHITECTUS	COMP CP5200517	VÁLVULA DE ESFERA TIPO GBC Ø 5/8" PARA TUBULAÇÃO DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			182,15
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000	36,38	6,5484
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000	29,67	5,3406
INSUMO	SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,00400	53,59	0,2143
INSUMO	SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,00800	292,34	2,3387
INSUMO	MERCADO	IN1033	VÁLVULA GBC Ø5/8"	UN	1,00000	167,71	167,7100
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 07236 do ORSE (JUL/2021). 2 - Coeficiente da pasta transformando de kg para un: 1 g ÷ 250 g/un = 0,004 Un 3 - Coeficiente da solda transformando de kg para un: 4 g ÷ 500 g/un = 0,008 Un							
	ARCHITECTUS	COMP CP5200521	CAIXA DE SOM ARANDELA REDONDA 6" 50W RMS, TIPO FULL RANGE, IMPEDÂNCIA: 8 OHMS DA FRAHM OU SIMILAR - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	UN			368,48
COMPOSICAO	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	30,91	61,8200
COMPOSICAO	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	41,44	82,8800
INSUMO	MERCADO	IN3320	CAIXA DE SOM ARANDELA REDONDA 6" 50W RMS, TIPO FULL RANGE, IMPEDÂNCIA: 8 OHMS. - FRAHM OU SIMILAR	UN	1,00000	223,78	223,7800
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 08655 do ORSE (JUL/2019).							
	ARCHITECTUS	COMP CP5200522	AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA 2 CANAIS, 4000W RMS 4 OHMS E 2550W RMS 8 OHMS DA ONEAL OU SIMILAR	UN			11.499,63
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50700	37,41	131,1968
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50700	31,28	109,6989
INSUMO	MERCADO	IN3340	AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA 2 CANAIS, 4000W RMS 4 OHMS E 2550W RMS 8 OHMS - ONEAL OU SIMILAR	UN	1,00000	11.258,73	11.258,7300
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 068311 do SBC (AGO/2020).							
	ARCHITECTUS	COMP CP5200525	LEITOR DE CARTÃO RFID UHF DE LONGA DISTÂNCIA VEICULAR. FAB. INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			4.044,23
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	37,41	18,7050
INSUMO	MERCADO	IN3344	LEITOR DE CARTÃO RFID UHF DE LONGA DISTÂNCIA VEICULAR MODELO LE 170 FAB. INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00000	4.025,52	4.025,5200
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 10004 do ORSE (JUL/2021).							
	ARCHITECTUS	COMP CP5200526	CAIXA DE SOM PASSIVA 8" 150W RMS, IMPEDÂNCIA: 8 OHMS DA FRAHM OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			787,36
COMPOSICAO	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	30,91	61,8200
COMPOSICAO	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	41,44	82,8800
INSUMO	MERCADO	IN02-0026-24	CAIXA DE SOM PASSIVA 8" 150W RMS. IMPEDÂNCIA: 8 OHMS. - FRAHM OU SIMILAR	UN	1,00000	642,66	642,6600
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 08655 do ORSE (JUL/2019).							
	ARCHITECTUS	COMP CP5200527	ATENUADOR DE VOLUME ROTATIVO COM ATÉ 12 POSIÇÕES, 70V, REF.: VCS-L70 DA LOUD OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			525,42
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	37,41	18,7050

COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	29,67	14,8350
INSUMO	MERCADO	IN3350	ATENUADOR DE VOLUME ROTATIVO COM ATÉ 12 POSIÇÕES, 70V, REF.: VCS-L70 DA LOUD OU SIMILAR	UN	1,00000	491,88	491,8800
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 12689 do ORSE (JUL/2021).							
	ARCHITECTUS	COMP CP5200528	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DIMENSÕES INTERNAS 100 X 50 X 50CM, COM FUNDO EM LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN			975,50
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,99940	38,40	268,7769
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,99940	29,67	207,6721
COMPOSICAO	SINAPI	100490	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,00180	470,09	0,8461
INSUMO	SINAPI	7258	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	UN	169,25000	0,53	89,7025
COMPOSICAO	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,00800	117,36	118,2988
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP1096995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	M3	0,61200	71,17	43,5538
COMPOSICAO	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,05000	293,09	14,6545
COMPOSICAO	SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,06600	2.964,80	195,6768
COMPOSICAO	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1,50000	8,65	12,9750
COMPOSICAO	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,03750	622,37	23,3388
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 97890 da SINAPI (AGO/2021) 2 - Coeficiente do tijolo: 100 un/m2 x (1,00m + 0,50m + 1,00m + 0,50m)x0,50m = 150un + 13% = 169,25un 2.1 - Utilizado coeficiente de 13% para perda conforme composição referenciada 3 - Coeficiente da escavação: 1,40m x 0,9m x 0,80m =1,008m3 4 - Coeficiente do reaterro: 1,008m3 - (1,10m x 0,60m x 0,60m) = 0,612m3 5 - Coeficiente do preparo de fundo: 1,00m x 0,50m x 0,10m = 0,05m3 6 - Coeficiente da tampa = 1,10m x 0,60m x 0,10m = 0,066m3 7 - Coeficiente do chapisco: (1,00m x 0,50m x 2) + (0,50m x 0,50m x 2) = 1,50m2 8 - Coeficiente da argamassa emboço: 1,50m2 x 0,025m = 0,0375m3							
	ARCHITECTUS	COMP CP5200533	CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO 12 FIBRAS	M			8,40
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	37,41	2,9928
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	31,28	2,5024
INSUMO	SBC	12828/SBC	FIBRA ÓPTICA - CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO AUTO SUSTENTAVEL 12Fo	M	1,02000	2,85	2,9070
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição C3753 da SEINFRA tabela 27.							
	ARCHITECTUS	COMP CP5200539	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO DE 250 X150 MM, MODELO JN-B DA TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			252,78
COMPOSICAO	SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08250	49,73	4,1027
COMPOSICAO	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08250	30,91	2,5500
INSUMO	MERCADO	IN3372	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO DE 250 X150 MM, MODELO JN-B DA TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00000	246,13	246,1300
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 61.10.401 da CPOS (JUL A OUT / 2021). 2 - Coeficiente do montador e ajudante (2,20h/m2): 0,25m x 0,15m x 2,20h/m2 = 0,0825h							
	ARCHITECTUS	COMP CP5200540	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO DE 250 X 250 MM, MODELO JN-B DA TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			257,20
COMPOSICAO	SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13750	49,73	6,8378
COMPOSICAO	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13750	30,91	4,2501
INSUMO	MERCADO	IN3373	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO DE 250 X 250 MM, MODELO JN-B DA TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00000	246,11	246,1100
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 61.10.401 da CPOS (JUL A OUT / 2021). 2 - Coeficiente do montador e ajudante (2,20h/m2): 0,25m x 0,25m x 2,20h/m2 = 0,1317h							
	ARCHITECTUS	COMP CP5200541	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO DE 500 X 500 MM, MODELO JN-B DA TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			682,90
COMPOSICAO	SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37500	49,73	18,6487
COMPOSICAO	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37500	30,91	11,5912
INSUMO	MERCADO	IN3374	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO DE 500 X 500 MM, MODELO JN-B DA TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00000	652,66	652,6600
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 61.10.403 da CPOS (JUL A OUT / 2021). 2 - Coeficiente do montador e ajudante (1,50h/m2): 0,50m x 0,50m x 1,50h/m2 = 0,375h							
	ARCHITECTUS	COMP CP5200542	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO DE 1200 X 500 MM, MODELO JN-B DA TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			1.327,23
COMPOSICAO	SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	49,73	44,7570
COMPOSICAO	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	30,91	27,8190
INSUMO	MERCADO	IN3375	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO DE 1200 X 500 MM, MODELO JN-B DA TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00000	1.254,65	1.254,6500
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 61.10.403 da CPOS (JUL A OUT / 2021). 2 - Coeficiente do montador e ajudante (1,50h/m2): 1,20m x 0,50m x 1,50h/m2 = 0,90h							

	ARCHITECTUS	COMP CP5200543	BANCO DE RESISTÊNCIA EM CHAPA DE AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO DIM.: 120 X 50 X 100CM, COM 2 ESTÁGIOS DE RESISTÊNCIAS DE 5KW-220V-3F, CADA UM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			10.033,67
COMPOSICAO	SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	49,73	248,6500
COMPOSICAO	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	30,91	154,5500
INSUMO	MERCADO	IN3376	BANCO DE RESISTÊNCIA EM CHAPA DE AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO DIM.: 120 X 50 X 100CM, COM 2 ESTÁGIOS DE RESISTÊNCIAS DE 5KW-220V-3F, CADA UM	UN	1,00000	9.630,47	9.630,4700
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 070903 da SBC (AGO/2021).							
	ARCHITECTUS	COMP CP5200544	DIFUSOR MODELO DI - 41 - 12" X 12" - RGA TROPICAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			433,11
COMPOSICAO	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	33,65	40,3800
COMPOSICAO	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	30,91	37,0920
INSUMO	MERCADO	IN3378	DIFUSOR MODELO DI - 41 - 12" X 12" - RGA TROPICAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00000	355,64	355,6400
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 070386 da SBC (OUT/2021).							
	ARCHITECTUS	COMP CP5200545	REGULADOR DE VAZÃO DE AR CIRCULAR RVA100 DA SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			146,90
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,06200	37,41	77,1394
INSUMO	MERCADO	IN1227	REGULADOR DE VAZÃO DE AR CIRCULAR RVA100	UN	1,00000	69,76	69,7600
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 070483 da SBC (OUT/2021).							
	ARCHITECTUS	COMP CP5200546	REGULADOR DE VAZÃO DE AR CIRCULAR RVA200 DA SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			166,67
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,06200	37,41	77,1394
INSUMO	MERCADO	IN1231	REGULADOR DE VAZÃO DE AR CIRCULAR RVA200	UN	1,00000	89,53	89,5300
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 070483 da SBC (OUT/2021).							
	ARCHITECTUS	COMP CP5200547	GABINETE DE VENTILAÇÃO, DUPLA ASPIRAÇÃO, ROTOR SIROCCO, VAZÃO DE 2.8710 M³/H, 15 MMCA, POSIÇÃO 180°, MOTOR 0,5CV-380V-3F-60HZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			4.811,14
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	37,41	224,4600
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	31,28	187,6800
INSUMO	MERCADO	IN3381	GABINETE DE VENTILAÇÃO, DUPLA ASPIRAÇÃO, ROTOR SIROCCO, VAZÃO DE 2.8710 M³/H, 15 MMCA, POSIÇÃO 180°, MOTOR 0,5CV-380V-3F-60HZ	UN	1,00000	4.399,00	4.399,0000
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 61.14.070 da CPOS (JUL A OUT / 2021).							
	ARCHITECTUS	COMP CP5200548	DAMPER SOBRE PRESSÃO DIMENSÕES 350 X 350MM, MODELO DSP-15 DA TROPICAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			571,39
COMPOSICAO	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26950	30,91	8,3302
COMPOSICAO	SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26950	49,70	13,3941
INSUMO	MERCADO	IN3379	DAMPER SOBRE PRESSÃO DIMENSÕES 350 X 350MM, MODELO DSP-15 DA TROPICAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00000	549,67	549,6700
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 61.10.401 da CPOS (JUL A OUT / 2021). 2 - Coeficiente da mão de obra (2,20h/m2): 0,35m x 0,35m x 2,20h/m2 = 0,2695h							
	ARCHITECTUS	COMP CP5200549	UNIDADE CONDESADORA VC PLUS 8HP 170.600 BTUs, 220V, 3F, PARA SISTEMA VRF. REF.: MVC-224WV2WN1-C DA MIDEA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			28.815,53
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	37,41	299,2800
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	31,28	250,2400
COMPOSICAO	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	41,44	331,5200
INSUMO	MERCADO	IN3380	UNIDADE CONDENSADORA VRF DE 8HP (76.500 BTU/H OU 6,4TR) - 220V/3F - MODELO DE REFERÊNCIA MVC-224WV2WN1 - MIDEA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00000	24.434,49	24.434,4900
INSUMO	SBC	63805/SBC	START UP UNIDADES CONDESADORAS (16HP A 32HP) (VALOR DE REFERENCIA, PODENDO VARIAR EM FUNCAO DE TIPO E QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS)	UN	1,00000	3.500,00	3.500,0000
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 43.08.001 da CPOS (JUL A OUT / 2021). Adicionando o serviço de start up do sistema para atender ao projeto.							
	ARCHITECTUS	COMP CP5200550	UNIDADE CONDESADORA MINI V6 5HP 48.000 BTUs, 220V, 1F, PARA SISTEMA VRF. REF.: MDV-V140W/DHN1-C DA MIDEA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			16.217,20
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	37,41	299,2800
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	31,28	250,2400
COMPOSICAO	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	41,44	331,5200
INSUMO	MERCADO	IN3395	MINI UNIDADE CONDENSADORA VRF DE 5HP (47.800 BTU/H OU 3,5 TR) - 220V/1F - MODELO DE REFERÊNCIA: MDV-V140W/DHN1-C - MIDEA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00000	11.836,16	11.836,1600
INSUMO	SBC	63805/SBC	START UP UNIDADES CONDESADORAS (16HP A 32HP) (VALOR DE REFERENCIA, PODENDO VARIAR EM FUNCAO DE TIPO E QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS)	UN	1,00000	3.500,00	3.500,0000
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 43.08.001 da CPOS (JUL A OUT / 2021). Adicionando o serviço de start up do sistema para atender ao projeto.							
	ARCHITECTUS	COMP CP5200551	UNIDADE TERMINAL PARA TRATAMENTO DE AR EXTERNO DUTADO 48.000 BTUs, 220V, 1F, PARA SISTEMA VRF. REF.: MI2-140FADHN1 DA MIDEA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			5.934,37
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000	37,41	261,8700

COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000	31,28	218,9600
COMPOSICAO	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000	41,44	290,0800
INSUMO	MERCADO	IN3396	UNIDADE TERMINAL PARA TRATAMENTO DE AR EXTERNO DUTADO VRF DE 5HP (47.800 BTU/H OU 3,5 TR) - 220V/1F - MODELO DE REFERÊNCIA MI2-140FADHN1 - MIDEA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00000	5.163,46	5.163,4600
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta CPU tem como referência a composição 43.08.033 da CPOS (JUL A OUT / 2021)							
	ARCHITECTUS	COMP CP5200552	UNIDADE TERMINAL PARA TRATAMENTO DE AR EXTERNO DUTADO 7HP, 220V, 1F, PARA SISTEMA VRF. REF.: MI2-200FADHN1 DA MIDEA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			10.938,37
COMPOSICAO SINAPI 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 7,00000 37,41 261,8700							
COMPOSICAO SINAPI 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 7,00000 31,28 218,9600							
COMPOSICAO SINAPI 88266 ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 7,00000 41,44 290,0800							
INSUMO	MERCADO	IN3397	UNIDADE TERMINAL PARA TRATAMENTO DE AR EXTERNO DUTADO VRF DE 8HP (76.500 BTU/H OU 6,4 TR) - 220V/1F - MODELO DE REFERÊNCIA MI2-200FADHN1 - MIDEA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00000	10.167,46	10.167,4600
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta CPU tem como referência a composição 43.08.033 da CPOS (JUL A OUT / 2021)							
	ARCHITECTUS	COMP CP5400010	REVESTIMENTO CERÂMICO ACETINADO PARA PISO OU PAREDE, 33 X 60 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, REJUNTAMENTO ACRÍLICO	M2			124,95
COMPOSICAO SINAPI 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,55000 40,54 22,2970							
COMPOSICAO SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,45000 29,67 13,3515							
INSUMO SINAPI 34353 ARGAMASSA COLANTE AC II KG 4,50000 1,39 6,2550							
INSUMO SBC 42522/SBC REJUNTE ACRÍLICO PORTKOLL KG 0,38000 30,93 11,7534							
INSUMO SBC 28223/SBC REVESTIMENTO 33x60cm BOLD GLACIAL SNOW BRANCO INCEPA M2 1,05000 67,90 71,2950							
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta CPU tem como referência a composição 12418/ORSE ABR/21							
	ARCHITECTUS	COMP CP5400022	CAIXA DE INSPEÇÃO DE CONCRETO D=300MM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, COM HASTE DE TERRA COBREADA TIPO COPPERWELD Ø5/8"x3,00m.	UN			378,19
COMPOSICAO ARCHITECTUS COMP CP0600939 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO D=300 MM C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO P/ ATERRAMENTO UN 1,00000 242,00 242,0025							
COMPOSICAO SINAPI 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 UN 1,00000 73,53 73,5300							
COMPOSICAO ARCHITECTUS COMP CP224220230 SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE NA LATERAL, BITOLA DO CABO DE 25MM2 A 70MM2 PARA HASTE DE 5/8" E 3/4" UN 1,00000 62,66 62,6573							
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta composição tem como referência o projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela.							
	ARCHITECTUS	COMP CP5400078	CAIXA DE AREIA EM ALVENARIA EM BLOCO CERÂMICO 60X60XVAR., REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA "SEM ADITIVO" IMPERMEABILIZANTE (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE BRITA - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN			595,98
COMPOSICAO SINAPI 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 M3 0,28800 117,36 33,7996							
COMPOSICAO SINAPI 101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 M3 0,02880 352,15 10,1419							
COMPOSICAO SINAPI 103323 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 M2 1,92000 67,12 128,8704							
COMPOSICAO SINAPI 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 M3 0,02880 541,21 15,5868							
COMPOSICAO SINAPI 97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 M3 0,02520 2.964,80 74,7129							
INSUMO SINAPI 574 CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M M 2,40000 29,50 70,8000							
COMPOSICAO ARCHITECTUS COMP CP1093204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO M 3,36000 78,00 262,0732							
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta CPU tem como referência a composição 74131/7 SINAPI							
	ARCHITECTUS	COMP CP5400150	CAIXA DE AREIA EM ALVENARIA COM TAMPA EM GRELHA METÁLICA. DIMENSÕES INTERNAS 80X60CM FUNDO EM AREIA E BRITA	UN			505,30
INSUMO SINAPI 370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 0,11000 80,00 8,8000							
INSUMO SINAPI 34753 CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32 KG 20,50000 0,68 13,9400							
INSUMO SINAPI 4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE M3 0,03100 109,42 3,3920							
INSUMO SINAPI 7271 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) UN 20,00000 0,78 15,6000							
INSUMO SINAPI 11245 GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, "300 X 1000" MM, E= "15" MM, ÁREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO UN 1,00000 364,52 364,5200							
COMPOSICAO SINAPI 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,98000 38,40 37,6320							
COMPOSICAO SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 2,07000 29,67 61,4169							
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta CPU tem como referência a composição 72285/SINAPI (Nov/2020).							
2 - Cálculo do coeficiente do cimento: 0,41 x 50 kg = 20,50 kg							
	ARCHITECTUS	COMP CT12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M			16,62
COMPOSICAO SINAPI 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,12600 31,28 3,9412							
COMPOSICAO SINAPI 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,12600 37,41 4,7136							
INSUMO SINAPI 2685 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA M 1,01700 7,78 7,9122							
INSUMO	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00200	24,75	0,0495
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta CPU tem como referência a composição 91868, renomeando-a p/ executado em piso no SINAPI.							

	ARCHITECTUS	COMP CP0200111	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1.1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M			21,17
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15400	31,28	4,8171
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15400	37,41	5,7611
INSUMO	SINAPI	2684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	1,01700	10,36	10,5361
INSUMO	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00230	24,75	0,0569
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta CPU tem como referência a composição 91869, renomendo-a p/ executado em piso no SINAPI.							
	ARCHITECTUS	COMP CP0600232	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM.	M			22,21
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500	30,12	2,5602
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000	36,38	19,6452
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta CPU tem como referência a composição 91222 do SINAPI (FEV/2019).							
2 - Os cálculos dos índices obedeceram as seguintes regras = (dimensão do eletroduto em milímetros da CP0600232 x valor do índice da composição original) / dimensão do eletroduto em milímetros da composição original							
	ARCHITECTUS	COMP CP0601638	UNIDUT ALUMINIO 3/4" TRAMONTINA	UN			11,24
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	37,41	4,1151
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	31,28	3,4408
INSUMO	SBC	5638/SBC	UNIDUT ALUMINIO DE PRESSAO RETO 3/4" TRAMONTINA	UN	1,00000	3,68	3,6800
OBSERVAÇÕES:							
1 - Os coeficientes de mão de obra com base na composição de referência 11816 do ORSE-SE (JUNHO/2024)							
	ARCHITECTUS	COMP CP0601639	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM.	M			37,71
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11467	30,12	3,4537
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81733	36,38	29,7345
COMPOSICAO	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00667	677,94	4,5196
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta CPU tem como referência a composição 90467 da SINAPI (JULHO/2023).							
2 - Os índices dos coeficientes dos itens abaixo foram quantificados da seguinte maneira: Auxiliar de Encanador: (0,086 h x 100 mm) / 75 mm = 0,11467 h Encanador: (0,613 h x 100 mm) / 75 mm = 0,81733 h Argamassa Traço 1:3: (0,005 m3 x 100 mm) / 75 mm = 0,00667 m3							
	ARCHITECTUS	COMP CP0601640	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M			34,19
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11467	31,28	3,5867
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81733	37,41	30,5764
INSUMO	CPOS/CDHU	P.03.000.042621	Duto corrugado tipo Kanalex-KL, DN= 30mm	M	0,00667	4,48	0,0298
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta CPU tem como referência a composição 97867 da SINAPI (AGOSTO/2023).							
	ARCHITECTUS	COMP CP0601641	GRUPO GERADOR CARENADO COM POTÊNCIA DE 313 KVA, POT. PRIME 284 KVA, DIMENSÕES: 4070 X 1320 X 2160 MM. FABR.: CUMMINS OU SIMILAR. MODELO: GGC-313. MODELO DO MOTOR DIESEL: QSL9G3.	UN			291.515,52
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00000	37,41	1.496,4000
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00000	31,28	625,6000
COMPOSICAO	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	41,44	331,5200
INSUMO	MERCADO	IN06-0002-23	GRUPO GERADOR CARENADO COM POTÊNCIA DE 313 KVA, POT. PRIME 284 KVA, DIMENSÕES: 4070 X 1320 X 2160 MM. FABR.: CUMMINS OU SIMILAR. MODELO: GGC-313. MODELO DO MOTOR DIESEL: QSL9G3.	UN	1,00000	289.062,00	289.062,0000
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta CPU tem como referência a composição 36.08.360 do CPOS (TAB 191 - SETEMBRO/2023).							
	ARCHITECTUS	COMP CP0601642	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 300 KVA COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO - GARAGEM SEGETRANS - RIO DE JANEIRO/RJ	UN			68.041,46
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00000	31,28	500,4800
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00000	37,41	598,5600
COMPOSICAO	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00000	41,44	663,0400
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00000	29,67	474,7200
INSUMO	SINAPI	41210	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	1,00000	2.827,92	2.827,9200
INSUMO	CPOS/CDHU	P.31.000.049508	Cruzeta em madeira de 90 x 112,5 x 2000mm	UN	4,00000	244,63	978,5200
INSUMO	CPOS/CDHU	P.04.000.049511	Mão francesa plana de 32x5x619mm	UN	8,00000	17,90	143,2000
INSUMO	SINAPI	12327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	4,00000	55,11	220,4400
INSUMO	SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4,00000	7,17	28,6800
INSUMO	SINAPI	3405	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSÃO DE "15" KV	UN	6,00000	88,86	533,1600
INSUMO	ORSE	3243/ORSE	MANILHA SAPATILHA PREFORMADA	UN	3,00000	18,45	55,3500
INSUMO	SINAPI	402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	3,00000	20,60	61,8000
INSUMO	SINAPI	12362	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	3,00000	22,18	66,5400
INSUMO	CPOS/CDHU	P.31.000.049514	Sela para cruzeta de madeira	UN	4,00000	18,88	75,5200
INSUMO	SINAPI	436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	12,00000	12,13	145,5600
INSUMO	SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	12,00000	1,43	17,1600

INSUMO	SBC	9336/SBC	PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 x 500mm 4 PORCAS/ARRUELAS	UN	4,00000	15,39	61,5600
INSUMO	EMOP	13828/EMOP	ADAPTADOR ESTRIBO DE COMPRESSAO (PADRAO LIGHT)	UN	3,00000	38,15	114,4500
INSUMO	SINAPI	11837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	UN	3,00000	57,57	172,7100
COMPOSICAO	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	M	14,67730	29,27	429,6045
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP1072250	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2,00000	18,80	37,6060
COMPOSICAO	SINAPI	104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2023	UN	4,00000	23,36	93,4400
INSUMO	ORSE	587/ORSE	CHAVE FUSIVEL 15KV 100A - 10000A BASE C	UN	3,00000	450,00	1.350,0000
INSUMO	SBC	45604/SBC	PARA-RAIO POLIMERICO DE DISTRIBUICAO 15KV 10KA	UN	3,00000	252,80	758,4000
INSUMO	SINAPI	11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	4,00000	0,28	1,1200
INSUMO	SINAPI	7615	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 300 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1,00000	39.183,70	39.183,7000
INSUMO	SINAPI	7576	SUORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	UN	2,00000	240,31	480,6200
INSUMO	SEINFRA-CE	19066	ELO FUSIVEL	UN	3,00000	2,82	8,4600
COMPOSICAO	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	M	14,50000	31,30	453,8500
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP5400054	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM2, C/ PARAFUSO AUTOBROCANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00000	4,79	38,2832
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP1072252	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	16,00000	40,15	642,3280
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP111201	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110MM (4")	M	6,00000	141,45	848,7240
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP111196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	9,00000	25,63	230,7060
INSUMO	ORSE	2652/ORSE	ARAME GALVANIZADO COM REVESTIMENTO EM PVC, 12BWG (3,8 MM) - 0,055KG/M	KG	0,49500	74,14	36,6993
INSUMO	SBC	7932/SBC	CONECTOR PARA HASTE ATERRAMENTO 5/8"	UN	6,00000	9,41	56,4600
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP31063902	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8"" X 2,40M 6715 670106 - MAGNET	UN	6,00000	245,80	1.474,7922
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP6100169	CAIXA DE PROTEÇÃO GERAL CPG 63A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00000	1.354,57	1.354,5654
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP6100172	CAIXA PARA MEDIÇÃO E PROTEÇÃO DE SIMPLIFICADA (CMPS) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00000	6.022,49	6.022,4854
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP6100210	QF SOLAR, SEGETRANS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00000	573,79	573,7940
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP6100273	ABRIGO P/ CAIXA PARA MEDIÇÃO E PROTEÇÃO DE SIMPLIFICADA (CMPS) E CAIXA DE PROTEÇÃO GERAL (CPG)	UN	1,00000	3.893,95	3.893,9532
INSUMO	SEINFRA-CE	10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	4,00000	64,99	259,9646
INSUMO	SEINFRA-CE	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	12,00000	172,71	2.072,5351
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta CPU tem como referência a composição C4758 da SEINFRA (TAB-27).							
	ARCHITECTUS	COMP CP114853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN			419,35
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	31,28	15,6400
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	37,41	18,7050
INSUMO	SEINFRA-CE	19160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	UN	1,00000	385,00	385,0000
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição C4853 - Tabela SEINFRA/CE - TAB-27							
	ARCHITECTUS	COMP CP6100659	CABO FIBRA ÓPTICA MONOMODO 24 FIBRAS NÚCLEO GELEADO COM PROTEÇÃO DIELÉTRICA	M			12,72
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	31,28	0,9384
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	37,41	1,1223
INSUMO	MERCADO	IN02-0034-24	CABO FIBRA ÓPTICA MONOMODO 24 FIBRAS NÚCLEO GELEADO COM PROTEÇÃO DIELÉTRICA	M	1,00000	10,66	10,6600
OBSERVAÇÕES:							
1 - Essa CPU tem como referência a composição 059434 da tabela SBC (12/2024)							
	ARCHITECTUS	COMP CP0200931	CABO AUTOMAÇÃO RS485 2X22AWG	M			21,78
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	37,41	2,2446
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	31,28	0,9384
INSUMO	MERCADO	IN02-0033-24	CABO AUTOMAÇÃO RS485 2X22AWG	M	1,00000	18,60	18,6000
OBSERVAÇÕES:							
1 - Índices com base na composição 211204-SEDOP-OUT/24							
	ARCHITECTUS	COMP CP1209077	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	M			159,99
COMPOSICAO	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24000	38,31	9,1944
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24000	29,67	7,1208
INSUMO	ORSE	9363/ORSE	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	M	1,00000	143,67	143,6700
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 9077/ORSE - Tabela ORSE/SE - 02/2024							
	ARCHITECTUS	COMP CP123770	DUTO CORRUGADO FLEXIVEL EM PEAD Ø = 1.1/4", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	M			18,82
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	29,67	13,3515
INSUMO	SINAPI	39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLS, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,01500	5,39	5,4708
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 3770/ORSE - Tabela ORSE/SE - 05/2019							
	ARCHITECTUS	COMP CP5000127	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 75MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			20,90
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500	31,28	3,2844
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500	37,41	3,9280

INSUMO	SINAPI	2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,10000	12,44	13,6840
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 97668 da SINAPI (SET/2020).							
	ARCHITECTUS	COMP CP5000339	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL, REF: FSP-951 DA NOTIFIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO, C/ BASE PARA DETECTOR DE FUMAÇA, REF.: B501 DA NOTIFIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN			744,53
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	29,67	14,8350
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	37,41	18,7050
INSUMO	MERCADO	IN0551	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL, REF: FSP-951 DA NOTIFIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1,00000	602,11	602,1100
INSUMO	MERCADO	IN3845	BASE PARA DETECTOR DE FUMAÇA, REF: B501 DA NOTIFIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1,00000	108,88	108,8800
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 12018/ORSE - Tabela ORSE/SE -04/2022							
	ARCHITECTUS	COMP CP5200320	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS HORIZONTAIS Ø 20MM COM VERGALHÃO (TIRANTE) Ø1/4" E ABRAÇADEIRA METÁLICA 1/2" FIXADO NA LAJE	M			10,40
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14100	37,41	5,2748
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	31,28	0,6256
INSUMO	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	UN	0,65000	1,43	0,9295
INSUMO	SINAPI	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	0,65000	1,50	0,9750
INSUMO	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,25000	3,09	0,7725
INSUMO	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	0,65000	0,38	0,2470
INSUMO	SINAPI	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,65000	2,42	1,5730
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 91179 da tabela SINAPI de jan/2021, substituindo o profissional pelo necessário para a execução do serviço.							
	ARCHITECTUS	COMP CP5200324	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS HORIZONTAIS Ø 50MM COM VERGALHÃO (TIRANTE) Ø 1/4" E ABRAÇADEIRA METÁLICA 1 1/2" FIXADO NA LAJE	M			9,66
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	37,41	4,8633
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01800	31,28	0,5630
INSUMO	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	UN	0,41800	1,43	0,5977
INSUMO	SINAPI	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	0,41800	1,50	0,6270
INSUMO	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,25000	3,09	0,7725
INSUMO	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	0,41800	0,38	0,1588
INSUMO	SINAPI	394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,41800	4,98	2,0816
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 91180 da tabela SINAPI de jan/2021, substituindo o profissional pelo necessário para a execução do serviço.							
	ARCHITECTUS	COMP CP0100514	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACM E=3MM E ADESIVO VINIL FIXADA NO TETO	M2			339,42
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0100509	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM ACM E=3MM	M2	1,00000	152,45	152,4548
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0600486	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	1,00000	162,50	162,4960
INSUMO	SBC	9376/SBC	PINO 10x35 EM ACO CARBONO	UN	0,80000	26,50	21,2000
INSUMO	CPOS/CDHU	P.04.000.091217	Tirante/vergalhão aço rosca total de 1/4"	M	0,80000	4,09	3,2720
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela.							
	ARCHITECTUS	COMP CP0601184	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM ACM E=3MM E BRAILLE FIXADO COM FITA DUPLA FACE NA PAREDE	M2			364,80
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0100339	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM ACM E=3MM FIXADO COM FITA DUPLA FACE	M2	1,00000	187,58	187,5818
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP31202110	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRILICO 20X8CM - PARA PORTAS	UN	1,00000	100,93	100,9340
INSUMO	SBC	44842/SBC	TUBO QUADRADO ALUMINIO 1.1/2" x 1.58mm	M	3,40000	14,70	49,9800
INSUMO	SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,00000	26,30	26,3000
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela. 2 - Os índices foram calculados da seguinte forma: Tubo em Metalon: 0,90m + 0,80m + 0,90m + 0,80m = 3,40 m							
	ARCHITECTUS	COMP CP0601185	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM ACM E=3MM FIXADO COM FITA DUPLA FACE NA PAREDE	M2			263,86
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0100339	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM ACM E=3MM FIXADO COM FITA DUPLA FACE	M2	1,00000	187,58	187,5818
INSUMO	SBC	44842/SBC	TUBO QUADRADO ALUMINIO 1.1/2" x 1.58mm	M	3,40000	14,70	49,9800
INSUMO	SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,00000	26,30	26,3000
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela. 2 - Os índices foram calculados da seguinte forma: Tubo em Metalon: 0,90m + 0,80m + 0,90m + 0,80m = 3,40 m							
	ARCHITECTUS	COMP CP0800556	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TJOLOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,60 X 0,60 X 0,40M	UN			543,47
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP1200085	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 03 USOS	M2	0,57000	130,83	74,5731
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP1200126	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,12000	918,37	110,2044

COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP1200140	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	3,20000	14,92	47,7340
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP1200155	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,09M (SINGELA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM - R1	KG	1,20000	140,41	168,4974
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP1201908	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	M2	1,50000	53,29	79,9341
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP1202497	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	0,35000	89,01	31,1535
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP1203310	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M2	1,50000	9,42	14,1226
COMPOSICAO	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	M3	0,04900	352,15	17,2553
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 3770/ORSE - Tabela ORSE/SE - 05/2019							
	ARCHITECTUS	COMP CP12003984	TUBO PEAD COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 450 MM	M			291,80
COMPOSICAO	SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01540	49,73	0,7658
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03080	29,67	0,9138
INSUMO	SICRO	M0132	TUBO PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 450 MM	M	1,00000	257,42	257,4160
INSUMO	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,16350	80,00	13,0800
INSUMO	SICRO	E9686-CHP-SICRO	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 T.M - 136 KW	CHP	0,00770	319,22	2,4579
COMPOSICAO	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M², EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	4,90500	3,50	17,1675
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 2003984 - Tabela DNIT - SICRO - 01/2020							
2 - Todos os consumos de mão de obra e equipamentos da composição de referência foram divididos pela produção da equipe - 130,00 M							
3 - Consumo para o transporte de areia e/ou brita retirada de jazida (DMT=30,00km) = 0,1635 x 30,00 = 4,905							
	ARCHITECTUS	COMP CP222903040	CABO DE AÇO GALVANIZADO COM ALMA DE AÇO. DIÂMETRO DE 3/8 (9,52 MM)	M			38,16
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	38,40	11,5200
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	29,67	8,9010
INSUMO	CPOS/CDHU	E.10.000.049575	Esticador para cabo de aço 5/16" (8 mm) com terminal gancho-olhal	UN	0,10000	23,05	2,3050
INSUMO	CPOS/CDHU	E.10.000.092774	Cabo de aço galvanizado com alma de aço, diâmetro 3/8" (9,52mm)	M	1,03000	14,76	15,2028
INSUMO	CPOS/CDHU	P.19.000.044309	Presilha em latão para cabos de 16 até 50 mm²; ref. Termotécnica ou equivalente	UN	0,20000	1,16	0,2320
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 2903040 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 190 - 06/2023							
	ARCHITECTUS	COMP CP5600136	ESTICADOR GALVANIZADO MANILHA - MANILHA PARA CABO DE AÇO D=3/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			156,99
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05600	37,41	2,0949
INSUMO	MERCADO	IN56-0002-23	ESTICADOR GALVANIZADO MANILHA - MANILHA PARA CABO DE AÇO 3/4"	UN	1,00000	154,90	154,9000
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta CPU tem como referência a composição 10899 ORSE (JUN/2022)							
	ARCHITECTUS	COMP CP5600137	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			7,22
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	37,41	0,7482
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	31,28	0,6256
INSUMO	SINAPI	7581	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	1,00000	5,85	5,8500
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta CPU tem como referência a composição 1201008394 AGESUL (JAN/2023)							
	ARCHITECTUS	COMP CP224205230	CLIPS DE FIXAÇÃO PARA VERGALHÃO EM AÇO GALVANIZADO DE 3/8"	UN			16,76
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	37,41	7,4820
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	31,28	6,2560
INSUMO	CPOS/CDHU	E.06.000.042847	Clips de fixação para vergalhão em aço galvanizado diâmetro de 3/8", ref. TEL 5238 ou equivalente	UN	1,00000	3,02	3,0200
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 4205230 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 179 -07 a 10/2020							
	ARCHITECTUS	COMP CP5600139	ABSORVEDOR DE IMPACTO PARA LINHAS DE VIDA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			552,09
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05600	37,41	2,0949
INSUMO	MERCADO	IN56-0003-23	ABSORVEDOR DE IMPACTO PARA LINHA DE VIDA	UN	1,00000	550,00	550,0000
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta CPU tem como referência a composição 10899 ORSE (JUN/2022)							
	ARCHITECTUS	COMP CP5600138	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN			25,97
COMPOSICAO	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	38,08	0,3808
INSUMO	SINAPI	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	1,00000	25,59	25,5900
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta CPU tem como referência a composição 09831 ORSE (JUN2022)							
	ARCHITECTUS	COMP CP223006020	PLACA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (PAVIMENTO) EM BRAILE PARA CORRIMÃO	UN			12,55
COMPOSICAO	SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03500	30,73	1,0755
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03500	38,40	1,3440

INSUMO	CPOS/CDHU	M.04.000.024097	Placa para sinalização tátil em braile (pavimento), para corrimão, com o verso auto-aderente, conforme NBR 9050-2015	UN	1,00000	10,13	10,1300
OBSERVAÇÕES: 1 - Transcrição da composição 3006020 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 176-07/2019							
	ARCHITECTUS	COMP CP223006010	PLACA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (INÍCIO OU FINAL) EM BRAILE PARA CORRIMÃO	UN			13,44
COMPOSICAO	SINAPI	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03500	31,03	1,0860
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03500	38,40	1,3440
INSUMO	CPOS/CDHU	M.04.000.024096	Placa para sinalização tátil em braile (início ou final), para corrimão, com o verso auto-aderente, conforme NBR 9050-2015	UN	1,00000	11,01	11,0100
OBSERVAÇÕES: 1 - Transcrição da composição 3006010 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 186 - 06/2022							
	ARCHITECTUS	COMP CP5600001	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM ACM E=3MM COM PREENCHIMENTO EM EPS FIXADO COM FITA DUPLA FACE NA PAREDE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			225,60
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0100509	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM ACM E=3MM	M2	1,00000	152,45	152,4548
INSUMO	SBC	44842/SBC	TUBO QUADRADO ALUMINIO 1.1/2" x 1,58mm	M	3,88000	14,70	57,0360
INSUMO	SBC	70105/SBC	FITA 3M DUPLA FACE VHB 4905 12mmx20m PARA POLICARBONATO	M	3,88000	1,06	4,1128
INSUMO	SINAPI	3408	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 20 MM, 1000 X 500 MM	M2	1,00000	12,00	12,0000
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela. 2 - Os índices foram calculados da seguinte forma: Tubo em Metalon: 1,00m + 1,00m + 0,94m + 0,94m = 3,88 m Fita 3M: 1,00m + 1,00m + 0,94m + 0,94m = 3,88 m							
	ARCHITECTUS	COMP CP5600140	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM ACM E=3MM E BRAILLE FIXADO NO BATENTE DO ELEVADOR	M2			336,68
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0100509	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM ACM E=3MM	M2	1,00000	152,45	152,4548
COMPOSICAO	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	1,00000	62,93	62,9300
INSUMO	SBC	25828/SBC	PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO AÇO INOX 20x8cm PARA PORTAS	UN	1,00000	95,00	95,0000
INSUMO	SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,00000	26,30	26,3000
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela.							
	ARCHITECTUS	COMP CP5600022	PORCA SEXTAVADA COM ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO Ø 5/16". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			0,65
COMPOSICAO	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	38,08	0,3808
INSUMO	SINAPI	4330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	UN	1,00000	0,18	0,1800
INSUMO	SCO	MAT007300	ARRUELA DE PRESSAO, DE 5/16"	UN	1,00000	0,09	0,0900
OBSERVAÇÕES: 1 - O índice da mão de obra refere-se à composição 09831 ORSE (JUN/2022)							
	ARCHITECTUS	COMP CP5600008	BARRA ROSCADA GALVANIZADA (A36) Ø 3/8". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			35,19
COMPOSICAO	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	38,08	15,2320
COMPOSICAO	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	30,65	12,2600
INSUMO	ORSE	9783/ORSE	BARRA ROSCADA ZINCADA Ø 3/8"	M	1,00000	7,70	7,7000
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 12498 ORSE (JUN/2022)							
	ARCHITECTUS	COMP CP5600135	PARAFUSO AÇO SEXTAVADO COM PORCA ASTM A-325 3/8" x 1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			2,09
COMPOSICAO	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	38,08	0,3808
INSUMO	SINAPI	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,01000	141,23	1,4123
INSUMO	SICRO	M3171	PORCA SEXTAVADA EM AÇO GALVANIZADO PARA PARAFUSO - D = 9,525 MM (3/8")	UN	1,00000	0,30	0,3000
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 09831 ORSE (JUN/2022)							
	ARCHITECTUS	COMP CP5600020	PORCA SEXTAVADA COM ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO Ø 3/8". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			0,88
COMPOSICAO	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	38,08	0,3808
INSUMO	SICRO	M3279	ARRUELA LISA EM AÇO ZINCADO BRANCO PARA PARAFUSO - D = 9,525 MM (3/8")	UN	1,00000	0,19	0,1946
INSUMO	SICRO	M3171	PORCA SEXTAVADA EM AÇO GALVANIZADO PARA PARAFUSO - D = 9,525 MM (3/8")	UN	1,00000	0,30	0,3000
OBSERVAÇÕES: 1 - O índice da mão de obra refere-se à composição 09831 ORSE (JUN/2022)							
	ARCHITECTUS	COMP CP5600017	CHUMBADOR QUÍMICO TIPO AMPOLA BASE EPOXI. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			77,98
COMPOSICAO	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57700	37,26	21,4990
COMPOSICAO	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57700	30,65	17,6850
COMPOSICAO	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41200	50,50	20,8060
INSUMO	SBC	25005/SBC	CHUMBADOR QUIMICO AMPOLA ANCORA AQA12 12mm	UN	1,00000	17,99	17,9900
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 30082 SBC (JUL/2022)							

	ARCHITECTUS	COMP CP5600142	PAINEL DIRETÓRIO DE PAVIMENTOS P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM ACM E ADESIVO VINIL DIM. 190X60CM. ESTRUTURA EM PERFIS TUBULARES DE METALON COM TEXTO RECORTADOS DA CHAPA EM ACRÍLICO BRANCO FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			2.916,49
INSUMO	MERCADO	IN56-0004-23	PAINEL DIRETÓRIO DE PAVIMENTOS P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM ACM E ADESIVO VINIL DIM. 190X60CM. ESTRUTURA EM PERFIS TUBULARES DE METALON; PREENCHER COM EPS NO INTERIOR DA PLACA - FORNECIMENTO	UN	1,00000	2.462,73	2.462,7300
INSUMO	MERCADO	IN56-0005-23	PAINEL DIRETÓRIO DE PAVIMENTOS P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM ACM E ADESIVO VINIL DIM. 190X60CM. ESTRUTURA EM PERFIS TUBULARES DE METALON; PREENCHER COM EPS NO INTERIOR DA PLACA - INSTALAÇÃO	UN	1,00000	453,76	453,7600
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela.							
	ARCHITECTUS	COMP CP5600143	RECORTE DE ACRÍLICO P/COMUNICAÇÃO VISUAL DA IDENTIFICAÇÃO DO PAVIMENTO FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			275,08
INSUMO	MERCADO	IN56-0006-23	RECORTE DE ACRÍLICO P/COMUNICAÇÃO VISUAL DA IDENTIFICAÇÃO DO PAVIMENTO FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO	UN	1,00000	250,00	250,0000
INSUMO	MERCADO	IN56-0007-23	RECORTE DE ACRÍLICO P/COMUNICAÇÃO VISUAL DA IDENTIFICAÇÃO DO PAVIMENTO FIXADO NA PAREDE - INSTALAÇÃO	UN	1,00000	25,08	25,0800
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela.							
	ARCHITECTUS	COMP CP5600012	BARRA ROSCADA GALVANIZADA (A36) Ø 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			102,49
COMPOSICAO	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	38,08	15,2320
COMPOSICAO	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	30,65	12,2600
INSUMO	SBC	6404/SBC	BARRA ROSCADA 12,5mm COM 1 METRO	UN	1,00000	75,00	75,0000
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 12498 ORSE (JUN/2022)							
	ARCHITECTUS	COMP CP5600014	PORCA SEXTAVADA COM ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO Ø 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			2,57
COMPOSICAO	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	38,08	0,3808
INSUMO	SICRO	M3172	PORCA SEXTAVADA EM AÇO GALVANIZADO PARA PARAFUSO - D = 12 MM (M12)	UN	1,00000	0,65	0,6485
INSUMO	SBC	8269/SBC	ARRUELA LISA PESADA 5/8"	UN	1,00000	1,54	1,5400
OBSERVAÇÕES: 1 - O Índice da mão de obra refere-se à composição 09831 ORSE (JUN/2022)							
	ARCHITECTUS	COMP CP5600108	BARRA ROSCADA GALVANIZADA (A36) Ø 3/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			69,85
COMPOSICAO	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	38,08	15,2320
COMPOSICAO	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	30,65	12,2600
INSUMO	MERCADO	IN4262	BARRA ROSCADA GALVANIZADA (A36) Ø 3/4"	M	1,00000	42,36	42,3600
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 12498 ORSE (JUN/2022)							
	ARCHITECTUS	COMP CP5600080	PORCA SEXTAVADA COM ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO Ø 3/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			2,43
COMPOSICAO	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	38,08	0,3808
INSUMO	EMBASA	M103350230	PORCA SEXTAVADA, GALV., 3/4", ROSCA WW	UN	1,00000	1,15	1,1500
INSUMO	EMBASA	M100300040	ARRUELA LISA, GALV., 3/4"	UN	1,00000	0,90	0,9000
OBSERVAÇÕES: 1 - O Índice da mão de obra refere-se à composição 09831 ORSE (JUN/2022)							
	ARCHITECTUS	COMP CP5600132	PARAFUSO ACO SEXTAVADO COM PORCA ASTM A-325 3/4" x 2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			10,99
COMPOSICAO	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	38,08	0,3808
INSUMO	SBC	61024/SBC	PARAFUSO ESTRUTURAL SEXTAVADO ASTM A-325 UNC 3/4" x 2"	UN	1,00000	9,46	9,4600
INSUMO	EMBASA	M103350230	PORCA SEXTAVADA, GALV., 3/4", ROSCA WW	UN	1,00000	1,15	1,1500
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 09831 ORSE (JUN/2022)							
	ARCHITECTUS	COMP CP5600015	BARRA ROSCADA GALVANIZADA (A36) Ø 5/16". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			40,20
COMPOSICAO	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	38,08	19,0400
COMPOSICAO	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	30,65	15,3250
INSUMO	ORSE	10738/ORSE	BARRA ROSCADA ZINCADA Ø 5/16"	M	1,00000	5,83	5,8300
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 12806 ORSE (JUN/2022)							
	ARCHITECTUS	COMP CP5600133	PARAFUSO ACO SEXTAVADO COM PORCA ASTM A-325 1" x 2, 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			19,30
COMPOSICAO	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	38,08	0,3808
INSUMO	SBC	61027/SBC	PARAFUSO ESTRUTURAL SEXTAVADO ASTM A-325 UNC 7/8" x 2"	UN	1,00000	13,64	13,6400
INSUMO	SINAPI	11971	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1"	UN	1,00000	5,28	5,2800
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 09831 ORSE (JUN/2022)							
	ARCHITECTUS	COMP CP5600134	PARAFUSO ACO SEXTAVADO COM PORCA ASTM A-325 7/8" x 2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			10,74
COMPOSICAO	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	38,08	0,3808

INSUMO	SICRO	M0958	PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO ASTM A325 DE ALTA RESISTÊNCIA COM ROSCA PARCIAL - D = 20 MM E C = 50,80 MM	UN	1,00000	6,73	6,7250
INSUMO	SICRO	M0968	PORCA SEXTAVADA PESADA EM AÇO ASTM A194 GRAU 2H PARA PARAFUSO - D = 20 MM	UN	1,00000	3,63	3,6300
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 09831 ORSE (JUN/2022)							
	ARCHITECTUS	COMP CP5600141	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM ACM E ADESIVO VINIL DIM. 300X40CM. TEXTO EM TINTA UV; SILICONE PARA COLAR CHAPA E PERFIS TUBULARES DE METALON; ESTRUTURA PARAFUSADA À PAREDE; PREENCHER COM EPS NO INTERIOR DA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			534,72
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0100509	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM ACM E=3MM	M2	1,22000	152,45	185,9948
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0600486	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	1,22000	162,50	198,2451
INSUMO	SINAPI	3408	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 20 MM, 1000 X 500 MM	M2	1,20000	12,00	14,4000
INSUMO	SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	6,00000	0,79	4,7400
INSUMO	SBC	44842/SBC	TUBO QUADRADO ALUMINIO 1.1/2" x 1,58mm	M	6,68000	14,70	98,1960
INSUMO	SBC	70105/SBC	FITA 3M DUPLA FACE VHB 4905 12mmx20m PARA POLICARBONATO	M	6,68000	1,06	7,0808
INSUMO	SINAPI	11026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,80 KG/M2)	KG	2,34000	11,14	26,0676
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela. 2 - Os índices foram calculados da seguinte forma: Placa de ACM = 0,40m x (3,00m+ 0,025M + 0,025m) = 1,220m2 Adesivo Vinílico = 0,40m x (3,00m+ 0,025M + 0,025m) = 1,220m2 EPS = 0,40m x 3,00m = 1,200m2 Tubo em Metalon: 3,00m + 3,00m + 0,34m + 0,34m = 6,68 m Fita Dupla Face: 3,00m + 3,00m + 0,24m + 0,24m = 6,48 m Chapa de Aço Galvanizado 2mm: 15,60kg X (0,05m X 3,00m) = 2,340 kg							
	ARCHITECTUS	COMP CP6100111	CABO DE CONEXÃO DAC (DIRECT ATTACH CABLE), 0,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			224,39
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	37,41	7,4820
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	31,28	6,2560
INSUMO	MERCADO	IN61-0001-23	CABO DE CONEXÃO DAC (DIRECT ATTACH CABLE) - 0,5M	UN	1,00000	210,65	210,6500
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 69.09.250 do CPOS (JUL/2020).							
	ARCHITECTUS	COMP CP0200152	CAIXA PASSAGEM PVC 4"x4" COM TAMPA CEGA	UN			40,68
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43300	37,41	16,1985
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43300	31,28	13,5442
INSUMO	SINAPI	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000	6,20	6,2000
INSUMO	SINAPI	38095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000	4,74	4,7400
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 067002 da SBC 09/18							
	ARCHITECTUS	COMP CP0600091	TOMADA C/01 MÓDULO RJ45 EM CAIXA PVC 4"x2" COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			53,39
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	31,28	7,8200
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	37,41	9,3525
INSUMO	SINAPI	39601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	1,00000	29,58	29,5800
INSUMO	SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000	3,12	3,1200
INSUMO	SINAPI	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000	2,12	2,1200
INSUMO	SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000	1,40	1,4000
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 72337 da SINAPI (DEZ/2018), substituindo e inserindo insumos de acordo com a necessidade para o serviço no SINAPI.							
	ARCHITECTUS	COMP CP5600089	PLACA DE SINALIZAÇÃO METÁLICA 50 X 70 CM TIPO DE RUA FIXADO EM ESTRUTURA TUBULAR ATRAVÉS DE ABRAÇADEIRAS EM FUNDAÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO	UN			590,70
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	38,40	19,2000
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	29,67	5,9340
INSUMO	ORSE	6891/ORSE	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA METÁLICA 50 X 70 CM - "ESTACIONAMENTO RESERVADO"	UN	1,00000	304,86	304,8600
INSUMO	SINAPI	396	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2,00000	5,53	11,0600
INSUMO	SINAPI	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)	M	3,50000	67,99	237,9650
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP1200095	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,01250	934,54	11,6817
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência na mão de obra composição 07319 ORSE (NOV/2022) 2 - Os índices foram calculados referente ao projeto da seguinte forma: Tubo Galvanizado 2": 3,5 m Concreto: 0,25m x 0,25m x 0,20m = 0,0125 m3							
	ARCHITECTUS	COMP CP0600889	CONECTOR RJ45 CAT6A MACHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			10,02
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	31,28	3,1280
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	37,41	3,7410
INSUMO	SINAPI	39603	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	1,00000	3,15	3,1500
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160140137 da SEINF (SET/2014).							

	ARCHITECTUS	COMP CP1210004	BOTOEIRA DE DESTRAVE DE FECHADURA ELETROMAGNETICA PARA CONTROLE DE ACESSO	UN			123,27
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	37,41	18,7050
INSUMO	ORSE	10424/ORSE	BOTOEIRA DE DESTRAVE DE FECHADURA ELETROMAGNETICA PARA CONTROLE DE ACESSO	UN	1,00000	104,56	104,5600
OBSERVAÇÕES: 1 - Transcrição da composição 10004/ORSE - Tabela ORSE/SE - 06/2020							
	ARCHITECTUS	COMP CP1210268	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/1,50M - REV 02	UN			44,55
COMPOSICAO	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	41,44	8,2880
INSUMO	SINAPI	39607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	1,00000	30,33	30,3300
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	29,67	5,9340
OBSERVAÇÕES: 1 - Transcrição da composição 10268/ORSE - Tabela ORSE/SE - 07/2020							
	ARCHITECTUS	COMP CP1211230	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/1,50M - REV 01	UN			35,84
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	29,67	5,9340
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	37,41	7,4820
INSUMO	SINAPI	39606	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	1,00000	22,42	22,4200
OBSERVAÇÕES: 1 - Transcrição da composição 11230/ORSE - Tabela ORSE/SE - 12/2021							
	ARCHITECTUS	COMP CP5200403	UNIDUT ALUMINIO 1" TRAMONTINA	UN			8,46
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	37,41	1,8705
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	29,67	1,4835
INSUMO	SBC	14817/SBC	UNIDUT ALUMINIO DE PRESSAO RETO 1" TRAMONTINA	UN	1,00000	5,11	5,1100
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 11969 do ORSE (ABR/2021)							
	ARCHITECTUS	COMP CP0500175	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETÂNGULAR, 20 X 20 CM, EM PVC 2MM - ANTI-CHAMAS. (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME A NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			35,07
INSUMO	SBC	70105/SBC	FITA 3M DUPLA FACE VHB 4905 12mmx20m PARA POLICARBONATO	M	0,40000	1,06	0,4240
INSUMO	SINAPI	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00000	28,91	28,9100
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13500	29,67	4,0054
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500	38,40	1,7280
OBSERVAÇÕES: 1 - COEFICIENTE PARA MÃO DE OBRA RETIRADA DA COMPOSIÇÃO C4626 TABELA SEINFRA/CE							
	ARCHITECTUS	COMP CP6100110	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 25 X 25 CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN			51,54
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13500	29,67	4,0054
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500	38,40	1,7280
INSUMO	SINAPI	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,56250	28,91	45,1718
INSUMO	SBC	70105/SBC	FITA 3M DUPLA FACE VHB 4905 12mmx20m PARA POLICARBONATO	M	0,60000	1,06	0,6360
OBSERVAÇÕES: 1 - COEFICIENTE PARA MÃO DE OBRA RETIRADA DA COMPOSIÇÃO C4626 TABELA SEINFRA/CE 2 - COEFICIENTE DA PLACA AJUSTADA PARA ATENDER A DIMENÇÃO DE 25X25CM -> (1/(0,20x0,20)x(0,25x0,25)) = 1,5625							
	ARCHITECTUS	COMP C714	TOMADA C/02 MÓDULOS RJ45 EM CAIXA PVC 4"x2" COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			83,05
INSUMO	SINAPI	39601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	2,00000	29,58	59,1600
INSUMO	SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000	3,12	3,1200
INSUMO	SINAPI	38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000	2,20	2,2000
INSUMO	SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000	1,40	1,4000
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	31,28	7,8200
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	37,41	9,3525
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 72337, substituindo e inserindo insumos de acordo com a necessidade para o serviço no SINAPI.							
	ARCHITECTUS	COMP CP5400388	CABOS DE FIBRA ÓPTICA PARA USO EXTERNO (SM - MONOMODO) - 24 FIBRAS	M			12,97
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	31,28	2,1896
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	37,41	2,6187
INSUMO	SBC	12022/SBC	FIBRA OPTICA - CABO DE FIBRA OPTICA CFOA-SM-AS-80-S 24Fo NR CT	M	1,02000	8,00	8,1600
OBSERVAÇÕES: 1- Esta CPU tem como referência composição da SEINFRA/CE C3751 adequado para cabo solicitado em projeto.							
	ARCHITECTUS	COMP CP6000070	CONECTOR MACHO, PPR, 63 X 2", CLASSE PN 20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			193,46
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21900	30,12	6,5962
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21900	36,38	7,9672
INSUMO	SBC	45213/SBC	CONECTOR MACHO PPR VERDE 2" 63mm	UN	1,00000	178,90	178,9000

OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 9661 do SINAPI (JAN/2019).							
	ARCHITECTUS	COMP CP600071	CAP PVC ESGOTO 50MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			14,72
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	36,38	4,0018
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	29,67	3,2637
INSUMO	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,02000	70,40	1,4080
INSUMO	SINAPI	12909	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	4,85	4,8500
INSUMO	SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500	79,76	1,1964
OBSERVAÇÕES: 1 - Transcrição da composição 72295 - Tabela SINAPI-09/2019							
	ARCHITECTUS	COMP C726	CAIXA QUADRADA 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			16,02
INSUMO	SINAPI	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000	6,20	6,2000
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300	31,28	4,4730
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300	37,41	5,3496
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 91936, substituindo e inserindo insumos de acordo com a necessidade para o serviço no SINAPI.							
	ARCHITECTUS	COMP CP0100517	NOBREAK COM ENTRADA TRIFÁSICA 380V - 60Hz E SAÍDA MONOFÁSICA 220V - 60Hz COM POTÊNCIA DE 10kVA. FAB.: SCHNEIDER OU SIMILAR	UN			64.716,34
INSUMO	SINAPI	39609	NOBREAK TRIFASICO, DE 10 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	1,00000	64.338,54	64.338,5400
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,50000	31,28	172,0400
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,50000	37,41	205,7550
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência na composição 73857/10 - SINAPI							
	ARCHITECTUS	COMP CP0100517	PORTA EM TS ESTRUTURAL PARA SANITÁRIO DIM.: 80x180MM	UN			1.165,58
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP221430070	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM PAINEL LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL COM PERFIS EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE FERRAGEM COMPLETA PARA VÃO DE PORTA	M2	1,44000	809,43	1.165,5792
OBSERVAÇÕES: 1 - Divisórios - 0,80 x 2,10 = 1,44m2							
	ARCHITECTUS	COMP CP0200088	FORRO MODULAR FIBRA MINERAL REMOVÍVEL 62,5X62,5CM COR BRANCA REF: ARMSTRONG FINE FISSURED OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2			134,45
INSUMO	SINAPI	39511	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	1,00000	134,45	134,4500
OBSERVAÇÕES:							
	ARCHITECTUS	COMP CP0200792	BACIA EM LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA DUPLO ACIONAMENTO 6/3L, INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO, LINHA ECO CELITE OU SIMILAR	UN			1.184,14
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	36,38	72,7600
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	29,67	59,3400
INSUMO	SINAPI	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00000	28,05	56,1000
INSUMO	SBC	40171/SBC	ANEL DE CERA PARA VEDACAO DE VASO SANITARIO- DECA	UN	1,00000	28,90	28,9000
INSUMO	SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,08810	92,75	8,1712
INSUMO	SBC	17848/SBC	VASO SANITARIO CONVENCIONAL ECO PLUS CELITE	UN	1,00000	214,90	214,9000
INSUMO	SBC	2899/SBC	CAIXA ACOPLADA PARA VASO SANITARIO 3.6L ECOFLUSH PARATI CELITE	UN	1,00000	614,90	614,9000
INSUMO	SBC	8981/SBC	ASSENTO SANITARIO OVAL SOFT BRANCO ASTRA	UN	1,00000	76,90	76,9000
COMPOSICAO	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000	52,17	52,1700
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta composição tem como referência a composição 86888 da SINAPI (JULHO/2023) 2 - Índice da mão de obra conforme composição 12099 ORSE (JUNHO/2023)							
	ARCHITECTUS	COMP CP0200793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, 90X210CM, ASSENTAMENTO EM ESPUMA EXPANSIVA, BARRA DE APOIO RETA E CHAPA DE PROTEÇÃO EM AÇO INOX	UN			2.120,42
COMPOSICAO	SINAPI	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000	1.218,17	1.218,1700
INSUMO	SINAPI	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00000	101,33	101,3300
INSUMO	SINAPI	12759	CHAPA AÇO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	0,74800	1.070,75	800,9210
OBSERVAÇÕES: 1 - Chapa metálica - perímetro da porta x altura - 1,87 x 0,40 = 0,748m2							
	ARCHITECTUS	COMP CP0200794	KIT DE PORTA DE MADEIRA, E = 35 mm, GIRO 1,20X2,10M, DUAS FOLHAS, COM FORRAMENTO, ALIZAR, FERRAGENS, ASSENTAMENTO EM ESPUMA EXPANSIVA, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN			1.765,15
COMPOSICAO	SINAPI	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00000	377,83	755,6600
COMPOSICAO	SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,13000	515,47	582,4811
COMPOSICAO	SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	11,00000	13,96	153,5600

INSUMO	SINAPI	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,77200	29,90	23,0828
COMPOSICAO	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000	213,69	213,6900
INSUMO	SINAPI	11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	2,00000	18,34	36,6800
OBSERVAÇÕES: 1 - Índice da espuma expansiva conforme composição 90788 SINAPI AGO/23 multiplicada por 2, pois são 2 folhas de 80cm 2 - Alizar - 2,10 x 2 + 1,30 (sobra de 5cm pra cada lado) x 2 lados = 11,00m 3 - Batente - 13% a mais em relação ao comprimento de 1 porta de 60cm - 5,40m (comprimeto do batente de 1 porta de 1,20m) / 4,80 (comprimeto do batente de 1 porta de 0,60m) = 1,13							
	ARCHITECTUS	COMP CP0200795	PORTA CORTA-FOGO (0,90x2,10M), CLASSE P-90 (NBR 11742), 01 FOLHA, PINTURA POLIURETÂNICA	UN			1.870,93
COMPOSICAO	SINAPI	90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000	1.487,17	1.487,1700
COMPOSICAO	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	5,67000	31,80	180,3060
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP1203714	PINTURA DE ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ESMALTE POLIURETANO, RENNER RETHANE FLV 653, BI-COMPONENTE OU SIMILAR - R1	M2	5,67000	35,88	203,4543
OBSERVAÇÕES: 1 - Pintura da porta: (0,90 x 2,10m) x 3 = 5,67m2							
	ARCHITECTUS	COMP CP0200796	PORTA CORTA-FOGO (1,60x2,10M), CLASSE P-90 (NBR 11742), 02 FOLHAS, PINTURA POLIURETÂNICA	UN			3.326,10
COMPOSICAO	SINAPI	90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,77778	1.487,17	2.643,8577
COMPOSICAO	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	10,08000	31,80	320,5440
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP1203714	PINTURA DE ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ESMALTE POLIURETANO, RENNER RETHANE FLV 653, BI-COMPONENTE OU SIMILAR - R1	M2	10,08000	35,88	361,6966
OBSERVAÇÕES: 1 - Índice da porta - relação de 1 und da porta 0,90 x 2,10m é igual a 1,89m2 (área da porta / área da porta da composição 90838) - (1,60*2,10)m2 / 1,89m2 = 1,778 und 2 - Pintura da porta: (1,60 x 2,10m) x 3 = 10,80m2							
	ARCHITECTUS	COMP CP0400133	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			22,21
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	31,28	6,2560
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	37,41	7,4820
INSUMO	SINAPI	1550	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	1,00000	8,47	8,4700
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta composição tem como referência para compor a M.O. a composição 72271 SINAPI - 01/2020							
	ARCHITECTUS	COMP CP0600101	TUBO, PPR, DN 32MM, CLASSE PN 20	M			39,24
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29800	30,12	8,9757
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29800	36,38	10,8412
INSUMO	SINAPI	44176	TUBO PPR, CLASSE PN 20, SOLDABEL, DN 32 MM PARA AGUA FRIA OU QUENTE PREDIAL	M	1,06500	18,24	19,4256
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 96648 do SINAPI (JAN/2019).							
	ARCHITECTUS	COMP CP0600880	PORTA EQUIPAMENTO STANDARD PARA 3 BLOCOS, COR BRANCA, DUTOTEC OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			69,62
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000	31,28	5,9432
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000	37,41	7,1079
INSUMO	MERCADO	IN1516	PORTA EQUIPAMENTO STANDARD PARA 3 BLOCOS, COR BRANCA, DUTOTEC OU SIMILAR	UN	1,00000	56,57	56,5700
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160050038 da SEINF (SET/2014).							
	ARCHITECTUS	COMP CP0601365	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1128)	UN			50,43
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15250	36,38	5,5479
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04810	29,67	1,4271
INSUMO	SINAPI	7602	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	1,00000	43,39	43,3900
INSUMO	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100	3,03	0,0636
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta composição tem como referência a composição 86913 da SINAPI (AGOSTO/2022)							
	ARCHITECTUS	COMP CP110466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN			12,60
COMPOSICAO	SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	32,37	9,7110
INSUMO	SINAPI	393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,00000	2,89	2,8900
OBSERVAÇÕES: 1 - Transcrição da composição C0466 - Tabela SEINFRA/CE - TAB-27							
	ARCHITECTUS	COMP CP1200382	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO" ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN			28,08

INSUMO	SINAPI	2581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1,00000	17,70	17,7000
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	29,67	10,3845
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 00382/ORSE - Tabela ORSE/SE - 09/2018							
	ARCHITECTUS	COMP CP1202039	REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4" (REF.1510 HD) DECA OU SIMILAR	UN			57,59
INSUMO	SBC	4636/SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	0,94000	0,17	0,1598
INSUMO	SINAPI	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	1,00000	21,76	21,7600
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000	36,38	19,6452
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000	29,67	16,0218
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 02039/ORSE - Tabela ORSE/SE - 11/2020							
	ARCHITECTUS	COMP CP1202041	REGISTRO GAVETA BRUTO 1 1/2" (REF 1510 HD) DECA OU SIMILAR	UN			117,29
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000	38,40	32,6400
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000	29,67	25,2195
INSUMO	SINAPI	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN	1,00000	59,11	59,1100
INSUMO	SBC	4636/SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	1,88000	0,17	0,3196
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 02041/ORSE - Tabela ORSE/SE - 11/2019							
	ARCHITECTUS	COMP CP1207752	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, DN=150MM	UN			87,16
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	36,38	18,1900
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	29,67	14,8350
INSUMO	SINAPI	11709	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,00000	54,13	54,1300
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 07752/ORSE - Tabela ORSE/SE - 04/2023							
	ARCHITECTUS	COMP CP1208406	REGISTRO GAVETA BRUTO 1 1/4" (REF 1510 HD) DECA OU SIMILAR	UN			93,32
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	36,38	25,4660
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	29,67	20,7690
INSUMO	SINAPI	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	UN	1,00000	46,82	46,8200
INSUMO	SBC	4636/SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	1,53000	0,17	0,2601
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 08406/ORSE - Tabela ORSE/SE - 11/2019							
	ARCHITECTUS	COMP CP1208699	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC TIPO AQUATIC, 100X100X50MM	UN			54,47
INSUMO	ORSE	8958/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM AQUATIC 100X100X50MM	UN	1,00000	24,28	24,2800
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	37,41	16,8345
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	29,67	13,3515
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 08699/ORSE - Tabela ORSE/SE - 11/2019							
	ARCHITECTUS	COMP CP1209525	SUPORTE HORIZONTAL 300 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN			20,21
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	37,41	7,4820
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	29,67	5,9340
INSUMO	ORSE	9870/ORSE	SUPORTE HORIZONTAL 300 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00000	6,79	6,7900
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 09525/ORSE - Tabela ORSE/SE - 12/2019							
	ARCHITECTUS	COMP CP1211817	BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 1"	UN			13,44
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	37,41	4,1151
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	29,67	3,2637
INSUMO	SBC	6895/SBC	BOX ALUMINIO RETO PARA ELETRODUTO 1" TRAMONTINA	UN	1,00000	6,06	6,0600
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 11817/ORSE - Tabela ORSE/SE - 06/2020							
	ARCHITECTUS	COMP CP134507783	ANCORAGEM ATIVA PARA LAJES COM 1 CORDOALHA ENGRAXADA D = 12,7 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			82,33
COMPOSICAO	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08030	37,26	2,9919
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08030	29,67	2,3825
INSUMO	SICRO	M2431	ANCORAGEM ATIVA PARA CORDOALHA ENGRAXADA - D = 12,7 MM	UN	1,00000	69,35	69,3516
INSUMO	SICRO	M2424	FÓRMA PLÁSTICA PARA NICHOS DE PROTENSÃO DE CORDOALHA - D = 12,7 MM	UN	1,00000	1,07	1,0737
INSUMO	SICRO	M0945	PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO GALVANIZADO COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO - D = 6,35 MM (1/4")	CJ	2,00000	0,56	1,1228
INSUMO	SICRO	E9720-CHP-SICRO	CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRÁULICO PARA PROTENSÃO COM CAPACIDADE DE 250 KN - 3,70 KW	CHP	0,08030	48,67	3,9081
INSUMO	SICRO	E9066-CHP-SICRO	GRUPO GERADOR - 14 KVA	CHP	0,08030	18,07	1,4508
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP135914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,00134	36,28	0,0486
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 4507783 - Tabela DNIT - SICRO - 10/2022							
2 - Todos os consumos de mão de obra e equipamentos da composição de referência foram divididos pela produção da equipe - 12,45 UN							
	ARCHITECTUS	COMP CP134507866	ANCORAGEM PASSIVA PARA LAJES COM 1 CORDOALHA ENGRAXADA D = 12,7 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			76,06
COMPOSICAO	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06670	37,26	2,4852

COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06670	29,67	1,9789
INSUMO	SICRO	M2431	ANCORAGEM ATIVA PARA CORDOALHA ENGRAXADA - D = 12,7 MM	UN	1,00000	69,35	69,3516
INSUMO	SICRO	M2424	FÔRMA PLÁSTICA PARA NICHOS DE PROTENSÃO DE CORDOALHA - D = 12,7 MM	UN	1,00000	1,07	1,0737
INSUMO	SICRO	M0945	PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO GALVANIZADO COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO - D = 6,35 MM (1/4")	CJ	2,00000	0,56	1,1228
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP135914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,00134	36,28	0,0486
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 4507866 - Tabela DNIT - SICRO - 10/2022							
2 - Todos os consumos de mão de obra e equipamentos da composição de referência foram divididos pela produção da equipe - 15 UN							
	ARCHITECTUS	COMP CP19010020070-0	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM ALTERAÇÃO DE ROCHA, DIÂMETRO 16", VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA Sonda EM CADA FURO	M			650,42
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP19551000033-1	CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO - WIDIA ALT. 33,9%-ASSISTÊNCIA TÉCNICA (30%) E DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (3%)	H	1,68130	301,87	507,5331
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP19580020330-1	CUSTO IMPRODUTIVO PARALISAÇÃO, DESLOCAMENTOS/INSTALAÇÃO DE EQUIPAM. SONDAGEM ROTATIVA C/EQUIPAMENTO/EQUIPE OPERAÇÃO	H	0,72050	198,32	142,8881
OBSERVAÇÕES:							
1- Transcrição da composição 01.002.0070-0, tabela EMOP, data base 11/2024							
	ARCHITECTUS	COMP CP31202102	PISO TATIL DIRECIONAL AÇO INOX PARAFUSADO (COM RANHURAS)	M			112,28
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	29,67	26,7030
INSUMO	SBC	65741/SBC	PISO TATIL DIRECIONAL AÇO INOX PARAFUSADO (COM RANHURAS)	M	0,90000	95,00	85,5000
INSUMO	SBC	5882/SBC	FURADEIRA DE IMPACTO BOSCH GSB 13RE	H	0,50000	0,15	0,0750
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 202102 - Tabela SBC -08/2023							
	ARCHITECTUS	COMP CP31202104	PISO TATIL ALERTA EM INOX PARAFUSADO COM RANHURAS (BOLINHA)	M			154,49
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03100	29,67	30,5897
INSUMO	SBC	25821/SBC	ACESSIBILIDADE - PISO TATIL ALERTA EM INOX PARAFUSADO COM RANHURAS (BOLINHA)	M	1,00000	123,90	123,9000
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 202104 - Tabela SBC -08/2023							
	ARCHITECTUS	COMP CP5200146	BUCHA DE REDUÇÃO PPR, 50 X 32 MM, CLASSE PN 20	UN			52,40
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55565	30,12	16,7360
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55565	36,38	20,2143
INSUMO	SINAPI	44177	BUCHA DE REDUÇÃO PPR, DN 50 X 32 MM, PARA ÁGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,00000	15,45	15,4500
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta CPU tem como referência a composição 96664 da SINAPI de out/2020							
2 - Conversão M.O. = 40mm x 32mm = 1280mm2 → 0,444516H = Y = (1600mm x 0,444516H)/1280mm = 0,555645H 50mm x 32mm = 1600mm2 → Y(H)							
	ARCHITECTUS	COMP CP5200147	BUCHA DE REDUÇÃO PPR, 50 X 40 MM, CLASSE PN 20	UN			64,22
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69456	30,12	20,9200
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69456	36,38	25,2679
INSUMO	MERCADO	IN1914	BUCHA DE REDUÇÃO PPR DN 50 X 40MM CLASSE PN 20	UN	1,00000	18,03	18,0300
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta CPU tem como referência a composição 96664 da SINAPI de out/2020							
2 - Conversão M.O. = 50mm x 32mm = 1600mm2 → 0,555645 = Y = (2000mm x 0,555645H)/1600mm = 0,694556H 50mm x 40mm = 2000mm2 → Y(H)							
	ARCHITECTUS	COMP CP5200151	CONECTOR MACHO, PPR, 32 X 1", CLASSE PN 20	UN			49,46
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21900	30,12	6,5962
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21900	36,38	7,9672
INSUMO	SBC	45211/SBC	CONECTOR MACHO PPR VERDE 1" 32mm	UN	1,00000	34,90	34,9000
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta CPU tem como referência a composição 96660 da SINAPI 11/19.							
	ARCHITECTUS	COMP CP5200152	CONECTOR MACHO, PPR, 40 X 1.1/4", CLASSE PN 20	UN			161,10
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27375	30,12	8,2453
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27375	36,38	9,9590
INSUMO	SBC	36413/SBC	CONECTOR MACHO PPR VERDE 1.1/4" 40mm	UN	1,00000	142,90	142,9000
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta CPU tem como referência a composição 96660 da SINAPI out/2020							
2 - Conversão M.O. = 32mm → 0,219 = Y = (40mm x 0,219H) / 32mm = 0,27375H 40mm → Y(H)							
	ARCHITECTUS	COMP CP5200153	CONECTOR MACHO, PPR, 50 X 1.1/2", CLASSE PN 20	UN			181,66
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34220	30,12	10,3070
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34220	36,38	12,4492
INSUMO	SBC	10124/SBC	CONECTOR MACHO PPR VERDE 1.1/2" 50mm	UN	1,00000	158,90	158,9000
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta CPU tem como referência a composição 96660 da SINAPI out/2020							
2 - Conversão M.O. = 40mm → 0,27375 = Y = (50mm x 0,27375H) / 40mm = 0,3422H 50mm → Y(H)							

	ARCHITECTUS	COMP CP5200241	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14 x 19 x 39 CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) COM PREPARO MECÂNICO, GRAUTEADO	M2			248,29
COMPOSICAO	SINAPI	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	M2	1,00000	107,77	107,7700
COMPOSICAO	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021	M3	0,12000	1.171,00	140,5200
OBSERVAÇÕES: 1 - Coeficiente do graute = 1,00m x 1,00m x 0,12m = 0,12m³							
	ARCHITECTUS	COMP CP5200291	FIXAÇÃO DE TUBO VERTICAL DIÂMETRO DE 75MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA 3", TIPO U, FIXADO EM ALVENARIA	M			4,92
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06700	36,38	2,4374
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00900	30,12	0,2710
INSUMO	SINAPI	39144	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3"	UN	0,33300	4,79	1,5950
INSUMO	SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,66600	0,92	0,6127
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como base a composição 91174 da tabela SINAPI de jan/2021, adicionando a bucha com parafuso para fixação da abraçadeira 2 - Coeficiente da bucha = 2un x 0,333 = 0,666un							
	ARCHITECTUS	COMP CP5200358	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO U, FIXADO NO PISO	M			7,71
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14100	36,38	5,1295
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	30,12	0,6024
INSUMO	SINAPI	39140	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	UN	0,65000	1,81	1,1765
INSUMO	SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,30000	0,62	0,8060
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como base a composição 91179 da tabela SINAPI de abr/2021, adicionando a bucha com parafuso para fixação da abraçadeira 2 - Coeficiente da bucha = 2un x 0,65 = 1,30un							
	ARCHITECTUS	COMP CP5200360	FIXAÇÃO DE TUBO HORIZONTAL DIÂMETRO DE 60MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA 2 1/2", TIPO U, FIXADO NO PISO	M			7,51
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	36,38	4,7294
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01800	30,12	0,5421
INSUMO	SINAPI	39143	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2 1/2"	UN	0,41800	4,11	1,7179
INSUMO	SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,83600	0,62	0,5183
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como base a composição 91180 da tabela SINAPI de abr/2021, adicionando a bucha com parafuso para fixação da abraçadeira 2 - Coeficiente da bucha = 2un x 0,418 = 0,836un							
	ARCHITECTUS	COMP CP5200394	FIXAÇÃO DE TUBO HORIZONTAL DIÂMETRO DE 75MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA 3", TIPO U, FIXADO NO PISO	M			7,79
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	36,38	4,7294
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01800	30,12	0,5421
INSUMO	SINAPI	39144	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3"	UN	0,41800	4,79	2,0022
INSUMO	SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,83600	0,62	0,5183
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como base a composição 91180 da tabela SINAPI de abr/2021, adicionando a bucha com parafuso para fixação da abraçadeira 2 - Coeficiente da bucha = 2un x 0,418 = 0,836un							
	ARCHITECTUS	COMP CP5400341	SUPORTE DE PAREDE PARA FIXAÇÃO DE EXTINTORES	UN			11,93
INSUMO	SBC	44112/SBC	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCENDIO	UN	1,00000	4,74	4,7400
INSUMO	SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,00000	0,92	2,7600
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14940	29,67	4,4326
OBSERVAÇÕES: 1- Foi utilizado como referência a composição 100861 SINAPI/NOV-2020							
	ARCHITECTUS	COMP CP5500191	TÊ REDUÇÃO CENTRAL PPR 32 X 20 X 32MM PN 20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			32,05
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32800	30,12	9,8793
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32800	36,38	11,9326
INSUMO	MERCADO	IN55-0003-23	TÊ RED CENTRAL PPR DN 32 X 20 MM CLASSE 20	UN	1,00000	10,24	10,2400
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 96652 dA SINAPI (DEZ/2020).							
	ARCHITECTUS	COMP CP5900113	ESTACA RAIZ COM DIÂMETRO DE 40CM PARA CARGA DE 120T, INJEÇÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM RESISTÊNCIA DE 20MPA, CONFORME ABNT NBR 6122, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CIMENTO E AREIA, EXCLUSIVE AÇO)	M			113,27

COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP1907100040-1	INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM RESISTENCIA DE 20MPA,CONFORME ABNT NBR 6122,UTILIZANDO BOMBA DE ARGAMASSA COM UNIDADE MISTURADORA E BOMBEADORA ACOPLADAS,COM CAPACIDADEDE 900 A 4800L DE MISTURA SECA,DESTINADA A EXECUCAO DE FUNDACOES,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DE MATERIAIS	M3	0,13200	858,11	113,2698
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 10.003.0055-0 do EMOP-RJ (JULHO/2023).							
	ARCHITECTUS	COMP CP6000072	UNIÃO DUPLA PPR, DN 25MM, CLASSE PN 20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			41,95
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	30,12	3,3132
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	36,38	4,0018
INSUMO	MERCADO	IN60-0001-23	UNIÃO DUPLA 25MM (PPR) CLASSE PN 20	UN	1,00000	34,63	34,6300
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 96739 da SINAPI nov/2020							
	ARCHITECTUS	COMP CP6100113	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS HORIZONTAIS Ø 3" COM VERGALHÃO (TIRANTE) Ø 1/4" E ABRAÇADEIRA METÁLICA 3" FIXADO NA LAJE	M			10,23
INSUMO	SINAPI	394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,37900	4,98	1,8874
INSUMO	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	UN	0,37900	1,43	0,5419
INSUMO	SINAPI	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	0,37900	1,50	0,5685
INSUMO	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,03800	3,09	0,1174
INSUMO	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	0,37900	0,38	0,1440
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02300	31,28	0,7194
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16700	37,41	6,2474
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 91181 da SINAPI (JULHO/2023) substituindo o profissional pelo necessário para a execução do serviço.							
	ARCHITECTUS	COMP CP6100114	UNIDUT ALUMINIO 1.1/2" TRAMONTINA	UN			13,94
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	31,28	1,5640
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	37,41	1,8705
INSUMO	SBC	14816/SBC	UNIDUT ALUMINIO DE PRESSAO RETO 1.1/2" TRAMONTINA	UN	1,00000	10,51	10,5100
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 11970 da tabela ORSE (MAIO/2023)							
	ARCHITECTUS	COMP CP6100115	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 2,4 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			92,33
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38820	31,28	12,1428
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38820	37,41	14,5225
INSUMO	SBC	45202/SBC	HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA 3/4" x 2,4m OLIVO	UN	1,00000	65,66	65,6600
OBSERVAÇÕES:							
	ARCHITECTUS	COMP CP6100116	QL05 - ILUMINAÇÃO SUPERIOR - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS	UN			15.842,08
INSUMO	MERCADO	IN61-0002-23	QL05 - ILUMINAÇÃO SUPERIOR - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS - FORNECIMENTO	UN	1,00000	9.505,25	9.505,2500
INSUMO	MERCADO	IN61-0003-23	QL05 - ILUMINAÇÃO SUPERIOR - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS - INSTALAÇÃO	UN	1,00000	6.336,83	6.336,8300
OBSERVAÇÕES:							
	ARCHITECTUS	COMP CP6100117	QF06 - FORÇA SUPERIOR - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS	UN			19.198,87
INSUMO	MERCADO	IN61-0004-23	QF06 - FORÇA SUPERIOR - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS - FORNECIMENTO	UN	1,00000	11.519,32	11.519,3200
INSUMO	MERCADO	IN61-0005-23	QF06 - FORÇA SUPERIOR - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS	UN	1,00000	7.679,55	7.679,5500
OBSERVAÇÕES:							
	ARCHITECTUS	COMP CP6100118	QF07 - COMPUTADORES SUPERIOR - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS	UN			15.842,08
INSUMO	MERCADO	IN61-0006-23	QF07 - COMPUTADORES SUPERIOR - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS - FORNECIMENTO	UN	1,00000	9.505,25	9.505,2500
INSUMO	MERCADO	IN61-0007-23	QF07 - COMPUTADORES SUPERIOR - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS - INSTALAÇÃO	UN	1,00000	6.336,83	6.336,8300
OBSERVAÇÕES:							
	ARCHITECTUS	COMP CP6100119	QF08 - CHUVEIROS 01 - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS	UN			21.568,27
INSUMO	MERCADO	IN61-0008-23	QF08 - CHUVEIROS 01 - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS - FORNECIMENTO	UN	1,00000	12.940,96	12.940,9600
INSUMO	MERCADO	IN61-0009-23	QF08 - CHUVEIROS 01 - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS - INSTALAÇÃO	UN	1,00000	8.627,31	8.627,3100
OBSERVAÇÕES:							
	ARCHITECTUS	COMP CP6000073	BOMBA SUBMERSÍVEL; POTÊNCIA 1/6 CV; HMAN: 2MCA; Q: 4,06M3/H REF.: FABRICANTE SCHNEIDER; MODELO: BSC-S1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			834,53
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP1073837/1	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO ATE 5 CV	UN	1,00000	363,78	363,7750
INSUMO	MERCADO	IN60-0002-23	BOMBA SUBMERSIVEL; POTÊNCIA 1/6 CV; HMAN: 2MCA; Q: 4,06M3/H REF.: FABRICANTE SCHNEIDER OU SIMILAR; MODELO: BSC-S1	UN	1,00000	470,75	470,7500
OBSERVAÇÕES:							
	ARCHITECTUS	COMP CP6100120	QF09 - CHUVEIROS 02 - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS	UN			21.568,27
INSUMO	MERCADO	IN61-0010-23	QF09 - CHUVEIROS 02 - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS - FORNECIMENTO	UN	1,00000	12.940,96	12.940,9600

INSUMO	MERCADO	IN61-0011-23	QF09 - CHUVEIROS 02 - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS - INSTALAÇÃO	UN	1,00000	8.627,31	8.627,3100
OBSERVAÇÕES:							
	ARCHITECTUS	COMP CP6100121	QF11 - NO BREAKS - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS	UN			18.147,76
INSUMO	MERCADO	IN61-0012-23	QF11 - NO BREAKS - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS - FORNECIMENTO	UN	1,00000	10.888,66	10.888,6600
INSUMO	MERCADO	IN61-0013-23	QF11 - NO BREAKS - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS - INSTALAÇÃO	UN	1,00000	7.259,10	7.259,1000
OBSERVAÇÕES:							
	ARCHITECTUS	COMP CP6100122	QF12 - NO BREAKS BY PASS - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS	UN			20.300,68
INSUMO	MERCADO	IN61-0014-23	QF12 - NO BREAKS BY PASS - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS - FORNECIMENTO	UN	1,00000	12.180,41	12.180,4100
INSUMO	MERCADO	IN61-0015-23	QF12 - NO BREAKS BY PASS - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS - INSTALAÇÃO	UN	1,00000	8.120,27	8.120,2700
OBSERVAÇÕES:							
	ARCHITECTUS	COMP CP6100125	QF.16 - FORÇA GUARITA 01 - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS	UN			17.461,45
INSUMO	MERCADO	IN61-0024-23	QF.16 - FORÇA GUARITA 01 - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS - FORNECIMENTO	UN	1,00000	10.476,87	10.476,8700
INSUMO	MERCADO	IN61-0025-23	QF.16 - FORÇA GUARITA 01 - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS - INSTALAÇÃO	UN	1,00000	6.984,58	6.984,5800
OBSERVAÇÕES:							
	ARCHITECTUS	COMP CP6100126	QL.07 - ILUMINAÇÃO GUARITA 01 - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS	UN			16.311,37
INSUMO	MERCADO	IN61-0026-23	QL.07 - ILUMINAÇÃO GUARITA 01 - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS - FORNECIMENTO	UN	1,00000	9.786,82	9.786,8200
INSUMO	MERCADO	IN61-0027-23	QL.07 - ILUMINAÇÃO GUARITA 01 - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS - INSTALAÇÃO	UN	1,00000	6.524,55	6.524,5500
OBSERVAÇÕES:							
	ARCHITECTUS	COMP CP6100127	QL.08 - ILUMINAÇÃO GUARITA 02 - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS	UN			15.842,08
INSUMO	MERCADO	IN61-0028-23	QL.08 - ILUMINAÇÃO GUARITA 02 - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS - FORNECIMENTO	UN	1,00000	9.505,25	9.505,2500
INSUMO	MERCADO	IN61-0029-23	QL.08 - ILUMINAÇÃO GUARITA 02 - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS - INSTALAÇÃO	UN	1,00000	6.336,83	6.336,8300
OBSERVAÇÕES:							
	ARCHITECTUS	COMP CP6100128	QF.17 - FORÇA GUARITA 02 - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS	UN			15.904,17
INSUMO	MERCADO	IN61-0030-23	QF.17 - FORÇA GUARITA 02 - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS - FORNECIMENTO	UN	1,00000	9.542,50	9.542,5000
INSUMO	MERCADO	IN61-0031-23	QF.17 - FORÇA GUARITA 02 - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS - INSTALAÇÃO	UN	1,00000	6.361,67	6.361,6700
OBSERVAÇÕES:							
	ARCHITECTUS	COMP CP6100129	QL.06 - ILUMINAÇÃO BARRILETE - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS	UN			14.855,72
INSUMO	MERCADO	IN61-0034-23	QL.06 - ILUMINAÇÃO BARRILETE - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS - FORNECIMENTO	UN	1,00000	8.913,43	8.913,4300
INSUMO	MERCADO	IN61-0035-23	QL.06 - ILUMINAÇÃO BARRILETE - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS - INSTALAÇÃO	UN	1,00000	5.942,29	5.942,2900
OBSERVAÇÕES:							
	ARCHITECTUS	COMP CP6100130	QF.13 - BOILER - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS	UN			15.884,15
INSUMO	MERCADO	IN61-0036-23	QF.13 - BOILER - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS - FORNECIMENTO	UN	1,00000	9.530,49	9.530,4900
INSUMO	MERCADO	IN61-0037-23	QF.13 - BOILER - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS - INSTALAÇÃO	UN	1,00000	6.353,66	6.353,6600
OBSERVAÇÕES:							
	ARCHITECTUS	COMP CP6100131	QB.05 - PRESSURIZADOR BARRILETE - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS	UN			15.369,40
INSUMO	MERCADO	IN61-0038-23	QB.05 - PRESSURIZADOR BARRILETE - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS - FORNECIMENTO	UN	1,00000	9.221,64	9.221,6400
INSUMO	MERCADO	IN61-0039-23	QB.05 - PRESSURIZADOR BARRILETE - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS - INSTALAÇÃO	UN	1,00000	6.147,76	6.147,7600
OBSERVAÇÕES:							
	ARCHITECTUS	COMP CP6100132	QB.06 - BOMBA DE INCÊNDIO - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS	UN			27.642,48
INSUMO	MERCADO	IN61-0040-23	QB.06 - BOMBA DE INCÊNDIO - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS - FORNECIMENTO	UN	1,00000	16.585,49	16.585,4900
INSUMO	MERCADO	IN61-0041-23	QB.06 - BOMBA DE INCÊNDIO - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS - INSTALAÇÃO	UN	1,00000	11.056,99	11.056,9900
OBSERVAÇÕES:							
	ARCHITECTUS	COMP CP6100133	QF.14 - HVAC GERAL - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS	UN			34.388,63
INSUMO	MERCADO	IN61-0042-23	QF.14 - HVAC GERAL - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS - FORNECIMENTO	UN	1,00000	20.633,18	20.633,1800
INSUMO	MERCADO	IN61-0043-23	QF.14 - HVAC GERAL - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS - INSTALAÇÃO	UN	1,00000	13.755,45	13.755,4500
OBSERVAÇÕES:							
	ARCHITECTUS	COMP CP6100135	QL.01 - ILUMINAÇÃO COGEAD - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS	UN			15.390,78
INSUMO	MERCADO	IN61-0046-23	QL.01 - ILUMINAÇÃO COGEAD - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS - FORNECIMENTO	UN	1,00000	9.234,47	9.234,4700
INSUMO	MERCADO	IN61-0047-23	QL.01 - ILUMINAÇÃO COGEAD - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS - INSTALAÇÃO	UN	1,00000	6.156,31	6.156,3100
OBSERVAÇÕES:							

	ARCHITECTUS	COMP CP6100136	QF.01 - FORÇA GERAL COGEAD - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS	UN			18.591,92
INSUMO	MERCADO	IN61-0048-23	QF.01 - FORÇA GERAL COGEAD - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS - FORNECIMENTO	UN	1,00000	11.155,15	11.155,1500
INSUMO	MERCADO	IN61-0049-23	QF.01 - FORÇA GERAL COGEAD - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS - INSTALAÇÃO	UN	1,00000	7.436,77	7.436,7700
OBSERVAÇÕES:							
	ARCHITECTUS	COMP CP6100137	QF.02 - COMPUTADORES COGEAD - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS	UN			15.842,08
INSUMO	MERCADO	IN61-0050-23	QF.02 - COMPUTADORES COGEAD - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS - FORNECIMENTO	UN	1,00000	9.505,25	9.505,2500
INSUMO	MERCADO	IN61-0051-23	QF.02 - COMPUTADORES COGEAD - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS - INSTALAÇÃO	UN	1,00000	6.336,83	6.336,8300
OBSERVAÇÕES:							
	ARCHITECTUS	COMP CP6100138	QL.02 - ILUMINAÇÃO TÉRREO - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS	UN			14.855,72
INSUMO	MERCADO	IN61-0052-23	QL.02 - ILUMINAÇÃO TÉRREO - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS - FORNECIMENTO	UN	1,00000	8.913,43	8.913,4300
INSUMO	MERCADO	IN61-0053-23	QL.02 - ILUMINAÇÃO TÉRREO - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS - INSTALAÇÃO	UN	1,00000	5.942,29	5.942,2900
OBSERVAÇÕES:							
	ARCHITECTUS	COMP CP6100139	QF.03 - FORÇA TÉRREO - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS	UN			16.374,30
INSUMO	MERCADO	IN61-0054-23	QF.03 - FORÇA TÉRREO - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS - FORNECIMENTO	UN	1,00000	9.824,58	9.824,5800
INSUMO	MERCADO	IN61-0055-23	QF.03 - FORÇA TÉRREO - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS - INSTALAÇÃO	UN	1,00000	6.549,72	6.549,7200
OBSERVAÇÕES:							
	ARCHITECTUS	COMP CP6100140	QL.03 - ILUMINAÇÃO ESTACIONAMENTO - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS	UN			15.202,57
INSUMO	MERCADO	IN61-0056-23	QL.03 - ILUMINAÇÃO ESTACIONAMENTO - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS - FORNECIMENTO	UN	1,00000	9.121,54	9.121,5400
INSUMO	MERCADO	IN61-0057-23	QL.03 - ILUMINAÇÃO ESTACIONAMENTO - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS - INSTALAÇÃO	UN	1,00000	6.081,03	6.081,0300
OBSERVAÇÕES:							
	ARCHITECTUS	COMP CP6100141	QF.04 - FORÇA ESTACIONAMENTO TÉRREO - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS	UN			20.649,47
INSUMO	MERCADO	IN61-0058-23	QF.04 - FORÇA ESTACIONAMENTO TÉRREO - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS - FORNECIMENTO	UN	1,00000	12.389,68	12.389,6800
INSUMO	MERCADO	IN61-0059-23	QF.04 - FORÇA ESTACIONAMENTO TÉRREO - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS - INSTALAÇÃO	UN	1,00000	8.259,79	8.259,7900
OBSERVAÇÕES:							
	ARCHITECTUS	COMP CP6100142	QB.01 - ELEVATÓRIA DE ESGOTO - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS	UN			15.842,18
INSUMO	MERCADO	IN61-0060-23	QB.01 - ELEVATÓRIA DE ESGOTO - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS - FORNECIMENTO	UN	1,00000	9.505,31	9.505,3100
INSUMO	MERCADO	IN61-0061-23	QB.01 - ELEVATÓRIA DE ESGOTO - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS - INSTALAÇÃO	UN	1,00000	6.336,87	6.336,8700
OBSERVAÇÕES:							
	ARCHITECTUS	COMP CP6100143	QFAC.01 - AR CONDICIONADO TÉRREO - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS	UN			16.929,93
INSUMO	MERCADO	IN61-0062-23	QFAC.01 - AR CONDICIONADO TÉRREO - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS - FORNECIMENTO	UN	1,00000	10.157,96	10.157,9600
INSUMO	MERCADO	IN61-0063-23	QFAC.01 - AR CONDICIONADO TÉRREO - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS - INSTALAÇÃO	UN	1,00000	6.771,97	6.771,9700
OBSERVAÇÕES:							
	ARCHITECTUS	COMP CP6100144	QL.04 - ILUMINAÇÃO CASA MÁQUINA - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS	UN			14.934,50
INSUMO	MERCADO	IN61-0064-23	QL.04 - ILUMINAÇÃO CASA MÁQUINA - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS - FORNECIMENTO	UN	1,00000	8.960,70	8.960,7000
INSUMO	MERCADO	IN61-0065-23	QL.04 - ILUMINAÇÃO CASA MÁQUINA - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS - INSTALAÇÃO	UN	1,00000	5.973,80	5.973,8000
OBSERVAÇÕES:							
	ARCHITECTUS	COMP CP6100145	QF.05 - ELEVADOR - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS	UN			15.913,12
INSUMO	MERCADO	IN61-0066-23	QF.05 - ELEVADOR - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS - FORNECIMENTO	UN	1,00000	9.559,46	9.559,4600
INSUMO	MERCADO	IN61-0067-23	QF.05 - ELEVADOR - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS - INSTALAÇÃO	UN	1,00000	6.353,66	6.353,6600
OBSERVAÇÕES:							
	ARCHITECTUS	COMP CP6100146	QB.02 - BOMBA DE RECALQUE - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS	UN			16.216,45
INSUMO	MERCADO	IN61-0068-23	QB.02 - BOMBA DE RECALQUE - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS - FORNECIMENTO	UN	1,00000	9.729,87	9.729,8700
INSUMO	MERCADO	IN61-0069-23	QB.02 - BOMBA DE RECALQUE - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS - INSTALAÇÃO	UN	1,00000	6.486,58	6.486,5800
OBSERVAÇÕES:							
	ARCHITECTUS	COMP CP6100147	QB.03 - BOMBAS CISTERNA - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS	UN			13.616,95
INSUMO	MERCADO	IN61-0070-23	QB.03 - BOMBAS CISTERNA - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS - FORNECIMENTO	UN	1,00000	8.170,17	8.170,1700
INSUMO	MERCADO	IN61-0071-23	QB.03 - BOMBAS CISTERNA - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS - INSTALAÇÃO	UN	1,00000	5.446,78	5.446,7800

OBSERVAÇÕES:							
	ARCHITECTUS	COMP CP6100148	QB.04 - ESGOTAMENTO CASA DE MÁQUINA - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS	UN			16.667,68
INSUMO	MERCADO	IN61-0072-23	QB.04 - ESGOTAMENTO CASA DE MÁQUINA - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS - FORNECIMENTO	UN	1,00000	10.000,61	10.000,6100
INSUMO	MERCADO	IN61-0073-23	QB.04 - ESGOTAMENTO CASA DE MÁQUINA - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS - INSTALAÇÃO	UN	1,00000	6.667,07	6.667,0700
OBSERVAÇÕES:							
	ARCHITECTUS	COMP CP6100123	QFAC.02 - AR CONDICIONADO SUPERIOR - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS	UN			18.930,07
INSUMO	MERCADO	IN61-0016-23	QFAC.02 - AR CONDICIONADO SUPERIOR - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS - FORNECIMENTO	UN	1,00000	11.358,04	11.358,0400
INSUMO	MERCADO	IN61-0017-23	QFAC.02 - AR CONDICIONADO SUPERIOR - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS - INSTALAÇÃO	UN	1,00000	7.572,03	7.572,0300
OBSERVAÇÕES:							
	ARCHITECTUS	COMP CP6100124	QF.10 - AR CONDICIONADO EVAPORADORAS DUTO - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS	UN			40.325,62
INSUMO	MERCADO	IN61-0018-23	QF.10 - AR CONDICIONADO EVAPORADORAS DUTO - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS - FORNECIMENTO	UN	1,00000	24.195,37	24.195,3700
INSUMO	MERCADO	IN61-0019-23	QF.10 - AR CONDICIONADO EVAPORADORAS DUTO - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS - INSTALAÇÃO	UN	1,00000	16.130,25	16.130,2500
OBSERVAÇÕES:							
	ARCHITECTUS	COMP CP6100150	QF.12.1 - ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA GUARITA 01 - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS	UN			16.615,88
INSUMO	MERCADO	IN61-0032-23	QF.12.1 - ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA GUARITA 01 - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS - FORNECIMENTO	UN	1,00000	9.969,53	9.969,5300
INSUMO	MERCADO	IN61-0033-23	QF.12.1 - ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA GUARITA 01 - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS - INSTALAÇÃO	UN	1,00000	6.646,35	6.646,3500
OBSERVAÇÕES:							
	ARCHITECTUS	COMP CP6100149	QF.12.2 - AUTOMAÇÃO - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS	UN			15.074,38
INSUMO	MERCADO	IN61-0020-23	QF.12.2 - AUTOMAÇÃO - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS - FORNECIMENTO	UN	1,00000	9.044,63	9.044,6300
INSUMO	MERCADO	IN61-0021-23	QF.12.2 - AUTOMAÇÃO - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS - INSTALAÇÃO	UN	1,00000	6.029,75	6.029,7500
OBSERVAÇÕES:							
	ARCHITECTUS	COMP CP6100134	QF.15 - AR CONDICIONADO CONDENSADORAS DUTO - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS	UN			40.097,30
INSUMO	MERCADO	IN61-0044-23	QF.15 - AR CONDICIONADO CONDENSADORAS DUTO - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS - FORNECIMENTO	UN	1,00000	24.058,38	24.058,3800
INSUMO	MERCADO	IN61-0045-23	QF.15 - AR CONDICIONADO CONDENSADORAS DUTO - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS - INSTALAÇÃO	UN	1,00000	16.038,92	16.038,9200
OBSERVAÇÕES:							
	ARCHITECTUS	COMP CP0200930	QUADRO AUXILIAR - CONTROLE DE ACESSO/DAMPER/SDAI-SEGETRANS	UN			15.830,31
INSUMO	MERCADO	IN02-0029-24	QUADRO AUXILIAR - CONTROLE DE ACESSO/DAMPER/SDAI-FIOCRUZ RJ -SEGETRANS- FORNECIMENTO	UN	1,00000	9.498,19	9.498,1900
INSUMO	MERCADO	IN02-0030-24	QUADRO AUXILIAR - CONTROLE DE ACESSO/DAMPER/SDAI-FIOCRUZ RJ -SEGETRANS- INSTALAÇÃO	UN	1,00000	6.332,12	6.332,1200
OBSERVAÇÕES:							
	ARCHITECTUS	COMP CP0601140	QGBT - FIOCRUZ RJ - SEGETRANS	UN			145.655,28
INSUMO	MERCADO	IN02-0031-24	QGBT-FIOCRUZ RJ-SEGETRANS-FORNECIMENTO	UN	1,00000	87.393,17	87.393,1700
INSUMO	MERCADO	IN02-0032-24	QGBT-FIOCRUZ RJ-SEGETRANS-INSTALAÇÃO	UN	1,00000	58.262,11	58.262,1100
OBSERVAÇÕES:							
	ARCHITECTUS	COMP CP0200933	CAIXA SEPARADORA DE ÁGUA E ÓLEO EM POLIETILENO 75X75X100CM, BOMBA DE DRENO 1200L/H	UN			4.365,88
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	36,38	18,1900
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	29,67	14,8350
INSUMO	MERCADO	IN56-0005-24	SEPARADORA DE ÁGUA E ÓLEO EM POLIETILENO COM DEFLETOR DE ENTRADA, SISTEMA COLETOR DE SÓLIDOS LEVES, ELEMENTO COALESCENTE, BOMBA DE DRENO MANUAL. Q=1200L/H. DIMENSÕES 0,75x0,75m X ALTURA 1,00m - FILPAR SAO FP1200	UN	1,00000	4.332,85	4.332,8500
OBSERVAÇÕES:							
Índice da mão de obra conforme composição 11384 ORSE-SE-SET/24							
	ARCHITECTUS	COMP CP0200932	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO EM TANQUE DE POLIETILENO (PEMD) Ø80CMX100CM, VOLUME DE 325L, CONJUNTO MOTOBOMBA 0,4HP	UN			9.111,91
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00000	36,38	1.164,1600
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00000	30,12	963,8400
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,00000	29,67	1.898,8800
INSUMO	MERCADO	IN56-0006-24	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO DIMENSÕES: Ø 0,80m, ALTURA 1,00m, VOL. 325L. MOTOBOMBA MONOFÁSICA 110/220V - POT. 0,4HP - HMAN = 2mca, Q=21m³/h. IP68 - BOMBUP OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00000	5.085,03	5.085,0300
OBSERVAÇÕES:							
Índice da mão de obra conforme composição C3497 SEINFRA-CE-TAB/028							
Transformação da vazão: 21m³/h = 5,83l/s							
	ARCHITECTUS	COMP CP6100152	TAMPÃO PARA CONDULETE MÚLTIPLO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			4,02
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	31,28	0,9384
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	37,41	1,1223
INSUMO	MERCADO	IN56-0008-23	TAMPÃO PARA CONDULETE MÚLTIPLO 1"	UN	1,00000	1,96	1,9600

OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 96986 da SINAPI (AGO/2023)							
	ARCHITECTUS	COMP CP6100153	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CIRCULAR SPOT LED - POT. 5,5W. TEMPERATURA DE COR 3000K DIMERIZÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			103,67
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	37,41	37,4100
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	29,67	29,6700
INSUMO	MERCADO	IN61-0074-23	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CIRCULAR SPOT LED - POT. 5,5W. TEMPERATURA DE COR 3000K DIMERIZÁVEL	UN	1,00000	27,21	27,2100
INSUMO	SINAPI	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	2,00000	4,89	9,3800
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência o projeto, inserindo os insumos referente ao mesmo.							
	ARCHITECTUS	COMP CP0200798	PAINEL FIXO DE TELA EM AÇO INOX COM MOLDURA EM PERFIL DE ALUMINIO (0,80X1,60M)	UN			394,72
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51200	38,40	19,6608
COMPOSICAO	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32000	38,08	12,1856
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,21600	29,67	36,0787
INSUMO	CPDS/CDHU	S 05 000.026500	Tela em aço inoxidável 430, perfurada, espessura de 1,6mm, diâmetro do furo 17mm	M2	1,28000	201,99	258,5472
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP135212552	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	M2	1,28000	16,58	21,2177
INSUMO	SINAPI	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	1,07392	41,18	44,2240
INSUMO	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,44864	0,31	0,7590
INSUMO	SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,05120	40,00	2,0480
OBSERVAÇÕES: 1 - Índices da mão de obra e eletrodo conforme composição 11000 do ORSE maio/23 2 - Índices do perfil e bucha S6 conforme composição 102180 do SINAPI ago/23 3 - Tela e pintura conforme área da esquadria - 0,80 x 1,60 = 1,28m2							
	ARCHITECTUS	COMP CP0200797	PORTA DE GIRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 01 FOLHA, INCLUSIVE FECHADURA, ACABAMENTO EM PINTURA EPOXI (1,00x2,10M)	UN			1.803,49
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP1068054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	2,10000	398,78	837,4321
INSUMO	SBC	12724/SBC	FECHADURA EXTERNA 892 ESCOVADA COM ROSETA LA FONTE	UN	1,00000	557,44	557,4400
COMPOSICAO	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	6,30000	32,10	202,2300
COMPOSICAO	SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	6,30000	32,76	206,3880
OBSERVAÇÕES: 1 - Portão - 1,00 x 2,10 = 2,10m2 2 - Pintura - 1,00 x 2,10 x 3 = 6,30m2							
	ARCHITECTUS	COMP CP0200444	PLANTIO DE FORRAÇÕES E HERBÁCEAS COM 16UN/M2	M2			20,69
INSUMO	SINAPI	360	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	16,00000	0,80	12,8000
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21100	29,67	6,2603
COMPOSICAO	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05280	30,88	1,6304
OBSERVAÇÕES: 1 - Mão de obra baseada na composição 98505 SINAPI fev/18							
	ARCHITECTUS	COMP CP0300177	PLANTIO DE FORRAÇÕES E HERBÁCEAS COM 25UN/M2	M2			27,89
INSUMO	SINAPI	360	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	25,00000	0,80	20,0000
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21100	29,67	6,2603
COMPOSICAO	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05280	30,88	1,6304
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta composição tem como referência a composição 98505-SINAPI							
	ARCHITECTUS	COMP CP0600830	PLANTIO DE FORRAÇÕES E HERBÁCEAS COM 49UN/M2	M2			47,09
INSUMO	SINAPI	360	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	49,00000	0,80	39,2000
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21100	29,67	6,2603
COMPOSICAO	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05280	30,88	1,6304
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 98505 do SINAPI.							
	ARCHITECTUS	COMP CP5000232	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM-COBERTURA RASTEIRA-ARACHIS REPENS	M2			85,85
INSUMO	SBC	46863/SBC	GRAMA AMENDOIM-COBERTURA RASTEIRA-ARACHIS REPENS SEM FRETE	M2	1,00000	80,00	80,0000
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1564000	29,67	4,6403
COMPOSICAO	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391000	30,88	1,2074
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 98504 SINAPI (JUN/2021)							
	ARCHITECTUS	COMP CP1211472	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTÃO COM PLACA VIBRATÓTIA	M2			9,07
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	29,67	8,9010
COMPOSICAO	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	0,18000	0,95	0,1710
OBSERVAÇÕES: 1 - Transcrição da composição 11472/ORSE - Tabela ORSE/SE - 06/2018							

	ARCHITECTUS	COMP CP1207972	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, L=28CM, PARA FIXAÇÃO EM PAREDE, C/ACABAMENTO POLIDO	M			711,15
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	38,40	38,4000
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	29,67	29,6700
INSUMO	ORSE	7939/ORSE	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, P/FIXAÇÃO NA PAREDE, L=28CM, C/ACABAMENTO POLIDO	M	1,00000	636,76	636,7600
INSUMO	SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	8,00000	0,79	6,3200
OBSERVAÇÕES: 1 - Transcrição da composição 07972/ORSE - Tabela ORSE/SE - 06/2023							
	ARCHITECTUS	COMP CP1207967	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, COM MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO INOX Ø=1 1/2", H=96CM, C/ACABAMENTO POLIDO, P/FIXAÇÃO EM PISO	M			766,72
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	38,40	38,4000
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	29,67	29,6700
INSUMO	ORSE	7938/ORSE	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO 1 1/2", H= 96CM, C/ACABAMENTO POLIDO, P/FIXAÇÃO EM PISO	M	1,00000	692,33	692,3300
INSUMO	SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	8,00000	0,79	6,3200
OBSERVAÇÕES: 1 - Transcrição da composição 07967/ORSE - Tabela ORSE/SE - 06/2023							
	ARCHITECTUS	COMP CP5900114	PROVA DE CARGA ESTÁTICA EM ESTACAS	UN			44.200,00
INSUMO	MERCADO	IN59-0001-23	2 PROVAS DE CARGA ESTÁTICA EM ESTACAS (INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO, MONTAGEM/DESMONTAGEM)	UN	1,00000	44.200,00	44.200,0000
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência o projeto.							
	ARCHITECTUS	COMP CP6100175	CAPTORES DE AR NO COLARINHO DO DUTO DE INSUFLAMENTO (BOCA DE JACARÉ)	UN			32,33
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0400282	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24 – SEM ISOLAMENTO, INCLUSO FABRICAÇÃO.	M2	0,23625	136,84	32,3274
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência o detalhe executivo do projeto 060_GARAGEM FIOCRUZ 2 - Coeficiente de chapa em M2 obtido através do seguinte cálculo: Chapa Superior = 0,45 X 0,075 M => 0,03375 M2 Chapa Inferior = 0,45 X 0,075 M => 0,03375 M2 Chapas Centrais = 0,25 X 0,075 M = 0,01875 M2 (Unidade) => 0,01875 x 9 = 0,16875 M2 (Todas as Chapas centrais, conforme detalhe) Coeficiente Final em M2 = 0,03375 + 0,03375 + 0,16875 => 0,23625 M2 (Para uma Unidade de Captor)							
	ARCHITECTUS	COMP CP6100157	CONJUNTO DE REFINETS PARA LINHAS DE GÁS E LÍQUIDO - LINHA DE GÁS (PRINCIPAL DE 31.8MM A 38.1MM; DERIVAÇÃO 1 DE 25.4MM A 31.8MM; DERIVAÇÃO 2 DE 15.9MM A 25.4MM) - LINHA DE LÍQUIDO (PRINCIPAL DE 15.9MM A 19.1MM; DERIVAÇÃO 1 DE 12.7MM A 19.1MM; DERIVAÇÃO 2 DE 9.5MM A 15.9MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			1.427,30
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81220	30,12	24,4634
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81220	36,38	29,5478
INSUMO	MERCADO	IN61-0078-23	CONJUNTO DE REFINETS PARA LINHAS DE GÁS E LÍQUIDO - LINHA DE GÁS (PRINCIPAL DE 31.8MM A 38.1MM; DERIVAÇÃO 1 DE 25.4MM A 31.8MM; DERIVAÇÃO 2 DE 15.9MM A 25.4MM) - LINHA DE LÍQUIDO (PRINCIPAL DE 15.9MM A 19.1MM; DERIVAÇÃO 1 DE 12.7MM A 19.1MM; DERIVAÇÃO 2 DE 9.5MM A 15.9MM)	UN	1,00000	1.041,26	1.041,2600
INSUMO	SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,01421	292,34	4,1541
INSUMO	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,30067	2,33	0,7005
INSUMO	SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,00350	53,59	0,1875
INSUMO	MERCADO	IN61-0082-23	KIT DE REDUÇÃO DE REFINET PARA MODELO RCDK731P	UN	1,00000	326,99	326,9900
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 103866 da SINAPI (NOV/2023) 2 - Coeficiente de mão de obra para 1 TÊ = 0,4061; coeficiente para o conjunto de 2 REFINETS = 2 x 0,4061 => 0,8122 h (para cada profissional) 3 - Para o coeficiente de solda foi calculado a soma do perimetro das 3 entradas do TÊ de 22MM. Fórmula para o cálculo => C (Perimetro) = 2 x π (PI) x R (Raio) => 2 * 3,14 * 11 = 69,08MM (Por entrada) Cálculo final => 69,08 x 3 = 207,24MM (Perimetro somado das 3 entradas) 3.1 - Para os REFINETS foram feitas as médias das entradas das 3 Linhas de derivação. 3.1.1 - Segue Abaixo os cálculos dos perímetros do Refinet da linha de Gás Linha Principal -> LP = (31,8+38,1)/2 = 34,95MM. C = 2 x 3,14 x 17,475 => 109,743 MM Derivação 1 -> D1 = (25,4+31,8)/2 = 28,6MM. C = 2 X 3,14 * 14,3 => 89,804 MM Derivação 2 -> D2 = (15,9+25,4)/2 = 20,65MM. C = 2 X 3,14 * 10,325 => 64,841 MM 3.1.2 - Segue Abaixo os cálculos Refinet da linha de líquido Linha Principal -> LP = (15,9+19,1)/2 = 17,5MM. C = 2 x 3,14 x 8,75 => 54,95 MM Derivação 1 -> D1 = (12,7+19,1)/2 = 15,9MM. C = 2 X 3,14 * 7,95 => 49,926 MM Derivação 2 -> D2 = (9,5+15,9)/2 = 12,7MM. C = 2 X 3,14 * 6,35 => 39,878 MM Cálculo final => (109,743+89,804+64,841) + (54,95+49,926+39,878)= 409,142 MM (Perimetro somado das 6 entradas) 3.1.3.1 - Cálculo da quantidade de SOLDA, aplicando a Regra de 3 207,24mm = 0,0072 und De solda 409,142 mm = X und De solda --> Aplicando a regra de proporção => (409,142x 0,0072)/207,24 = 0,01421 un 3.1.3.2 - Cálculo da quantidade de LIXA, aplicando a Regra de 3 207,24mm = 0,1523 und De solda 409,142 mm = X und De lixa --> Aplicando a regra de proporção => (409,142x 0,1523)/207,24 = 0,30067 un 3.1.3.3 - Cálculo da quantidade de PASTA, aplicando a Regra de 3 207,24mm = 0,0018und De pasta 409,142 mm = X und De lixa --> Aplicando a regra de proporção => (409,142x 0,0018)/207,24 = 0,0035un 4 - Kit de redução incluído conforme orientação do fabricante.							
	ARCHITECTUS	COMP CP6100156	CONJUNTO DE REFINETS PARA LINHAS DE GÁS E LÍQUIDO - LINHA DE GÁS (PRINCIPAL DE 25.4MM A 31.8MM; DERIVAÇÃO 1 DE 15.9MM A 25.4MM; DERIVAÇÃO 2 DE 12.7MM A 19.1MM) - LINHA DE LÍQUIDO (PRINCIPAL DE 12.7MM A 15.9MM; DERIVAÇÃO 1 DE 9.5MM A 12.7MM; DERIVAÇÃO 2 DE 6.4MM A 12.7MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			780,60

COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81220	30,12	24,4634
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81220	36,38	29,5478
INSUMO	MERCADO	IN61-0077-23	CONJUNTO DE REFINETS PARA LINHAS DE GÁS E LÍQUIDO - LINHA DE GÁS (PRINCIPAL DE 25.4MM A 31.8MM; DERIVAÇÃO 1 DE 15.9MM A 25.4MM; DERIVAÇÃO 2 DE 12.7MM A 19.1MM) - LINHA DE LÍQUIDO (PRINCIPAL DE 12.7MM A 15.9MM; DERIVAÇÃO 1 DE 9.5MM A 12.7MM; DERIVAÇÃO 2 DE 6.4MM A 12.7MM)	UN	1,00000	722,73	722,7300
INSUMO	SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,01086	292,34	3,1748
INSUMO	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,22980	2,33	0,5354
INSUMO	SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,00270	53,59	0,1446

OBSERVAÇÕES:

1 - Esta CPU tem como referência a composição 103866 da SINAPI (NOV/2023)
2 - Coeficiente de mão de obra para 1 TÊ = 0,4061; coeficiente para o conjunto de 2 REFINETS = 2 x 0,4061 => 0,8122 h (para cada profissional)
3 - Para o coeficiente de solda foi calculado a soma do perímetro das 3 entradas do TÊ de 22MM. Fórmula para o cálculo => C (Perímetro) = 2 x π (PI) x R (Raio) = >> 2 * 3,14 * 11 = 69,08MM (Por entrada)
Cálculo final => 69,08 x 3 = 207,24MM (Perímetro somado das 3 entradas)
3.1 - Para os REFINETS foram feitas as médias das entradas das 3 Linhas de derivação.
3.1.1 - Segue Abaixo os cálculos dos perímetros do Refinet da linha de Gás
Linha Principal -> LP = (25,4+31,8)/2 = 28,1MM. C = 2 x 3,14 x 14,05 => 88,234 MM
Derivação 1 -> D1 = (15,9+25,4)/2 = 20,65MM. C = 2 X 3,14 * 10,325 => 64,841 MM
Derivação 2 -> D2 = (12,7+19,1)/2 = 15,9MM. C = 2 X 3,14 * 7,95 => 49,926 MM
3.1.2 - Segue Abaixo os cálculos Refinet da linha de líquido
Linha Principal -> LP = (12,7+15,9)/2 = 14,3MM. C = 2 x 3,14 x 7,15 => 44,902 MM
Derivação 1 -> D1 = (9,5+12,7)/2 = 11,1MM. C = 2 X 3,14 * 5,55 => 34,854 MM
Derivação 2 -> D2 = (6,4+12,7)/2 = 9,55MM. C = 2 X 3,14 * 4,775 => 29,987 MM
Cálculo final => (88,234+64,841+49,926) + (44,902+34,854+29,987)= 312,744 MM (Perímetro somado das 6 entradas)
3.1.3.1 - Cálculo da quantidade de SOLDA, aplicando a Regra de 3
207,24mm = 0,0072 und De solda
312,744 mm = X und De solda --> Aplicando a regra de proporção => (312,744x 0,0072)/207,24 = 0,01086 un
3.1.3.2 - Cálculo da quantidade de LIXA, aplicando a Regra de 3
207,24mm = 0,1523 und De solda
312,744 mm = X und De lixa --> Aplicando a regra de proporção => (312,744x 0,1523)/207,24 = 0,2298 un
3.1.3.3 - Cálculo da quantidade de PASTA, aplicando a Regra de 3
207,24mm = 0,0018und De pasta
312,744 mm = X und De lixa --> Aplicando a regra de proporção => (312,744x 0,0018)/207,24 = 0,0027un

	ARCHITECTUS	COMP CP6100155	CONJUNTO DE REFINETS PARA LINHAS DE GÁS E LÍQUIDO - LINHA DE GÁS (PRINCIPAL DE 19.1MM A 22.2MM; DERIVAÇÃO 1 DE 15.9MM A 19.1MM; DERIVAÇÃO 2 DE 12.7MM A 15.9MM) - LINHA DE LÍQUIDO (PRINCIPAL DE 9.5MM A 12.7; DERIVAÇÃO 1 DE 6.4MM A 9.5MM; DERIVAÇÃO 2 DE 6.4MM A 9.5MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			461,24
--	-------------	----------------	--	----	--	--	--------

COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81220	30,12	24,4634
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81220	36,38	29,5478
INSUMO	MERCADO	IN61-0076-23	CONJUNTO DE REFINETS PARA LINHAS DE GÁS E LÍQUIDO - LINHA DE GÁS (PRINCIPAL DE 19.1MM A 22.2MM; DERIVAÇÃO 1 DE 15.9MM A 19.1MM; DERIVAÇÃO 2 DE 12.7MM A 15.9MM) - LINHA DE LÍQUIDO (PRINCIPAL DE 9.5MM A 12.7; DERIVAÇÃO 1 DE 6.4MM A 9.5MM; DERIVAÇÃO 2 DE 6.4MM A 9.5MM)	UN	1,00000	404,15	404,1500
INSUMO	SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,00866	292,34	2,5316
INSUMO	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,18330	2,33	0,4270
INSUMO	SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,00216	53,59	0,1157

OBSERVAÇÕES:

1 - Esta CPU tem como referência a composição 103866 da SINAPI (NOV/2023)
2 - Coeficiente de mão de obra para 1 TÊ = 0,4061; coeficiente para o conjunto de 2 REFINETS = 2 x 0,4061 => 0,8122 h (para cada profissional)
3 - Para o coeficiente de solda foi calculado a soma do perímetro das 3 entradas do TÊ de 22MM. Fórmula para o cálculo => C (Perímetro) = 2 x π (PI) x R (Raio) = >> 2 * 3,14 * 11 = 69,08MM (Por entrada)
Cálculo final => 69,08 x 3 = 207,24MM (Perímetro somado das 3 entradas)
3.1 - Para os REFINETS foram feitas as médias das entradas das 3 Linhas de derivação.
3.1.1 - Segue Abaixo os cálculos dos perímetros do Refinet da linha de Gás
Linha Principal -> LP = (19,1+22,2)/2 = 20,65MM. C = 2 x 3,14 x 10,325 => 64,841 MM
Derivação 1 -> D1 = (15,9+19,1)/2 = 17,5MM. C = 2 X 3,14 * 8,75 => 54,95 MM
Derivação 2 -> D2 = (12,7+15,9)/2 = 14,3MM. C = 2 X 3,14 * 7,15 => 44,902 MM
3.1.2 - Segue Abaixo os cálculos Refinet da linha de líquido
Linha Principal -> LP = (9,5+12,7)/2 = 11,1MM. C = 2 x 3,14 x 5,55 => 34,854 MM
Derivação 1 -> D1 = (6,4+9,5)/2 = 7,95MM. C = 2 X 3,14 * 3,975 => 24,963 MM
Derivação 2 -> D2 = D1 = 24,963 MM
Cálculo final => (64,841+54,95+44,902) + (34,854+24,963+24,963)= 249,473MM (Perímetro somado das 6 entradas)
3.1.3.1 - Cálculo da quantidade de SOLDA, aplicando a Regra de 3
207,24mm = 0,0072und De solda
249,473 mm = X und De solda --> Aplicando a regra de proporção => (249,473x 0,0072)/207,24 = 0,00866 un
3.1.3.2 - Cálculo da quantidade de LIXA, aplicando a Regra de 3
207,24mm = 0,1523 und De solda
249,473 mm = X und De lixa --> Aplicando a regra de proporção => (249,473x 0,1523)/207,24 = 0,1833 un
3.1.3.3 - Cálculo da quantidade de PASTA, aplicando a Regra de 3
207,24mm = 0,0018und De pasta
249,473 mm = X und De lixa --> Aplicando a regra de proporção => (249,473x 0,0018)/207,24 = 0,00216un

	ARCHITECTUS	COMP CP6100154	CONJUNTO DE REFINETS PARA LINHAS DE GÁS E LÍQUIDO - LINHA DE GÁS (PRINCIPAL DE 12.7MM A 19.1MM; DERIVAÇÃO 1 DE 12.7MM A 15.9MM; DERIVAÇÃO 2 DE 12.7MM A 15.9MM) - LINHA DE LÍQUIDO (PRINCIPAL DE 9.5MM; DERIVAÇÃO 1 DE 6.4MM A 9.5MM; DERIVAÇÃO 2 DE 6.4MM A 9.5MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			398,88
--	-------------	----------------	---	----	--	--	--------

COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81220	30,12	24,4634
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81220	36,38	29,5478
INSUMO	MERCADO	IN61-0075-23	CONJUNTO DE REFINETS PARA LINHAS DE GÁS E LÍQUIDO - LINHA DE GÁS (PRINCIPAL DE 12.7MM A 19.1MM; DERIVAÇÃO 1 DE 12.7MM A 15.9MM; DERIVAÇÃO 2 DE 12.7MM A 15.9MM) - LINHA DE LÍQUIDO (PRINCIPAL DE 9.5MM; DERIVAÇÃO 1 DE 6.4MM A 9.5MM; DERIVAÇÃO 2 DE 6.4MM A 9.5MM)	UN	1,00000	342,17	342,1700
INSUMO	SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,00760	292,34	2,2217
INSUMO	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,16129	2,33	0,3758
INSUMO	SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,00190	53,59	0,1018

OBSERVAÇÕES:

1 - Esta CPU tem como referência a composição 103866 da SINAPI (NOV/2023)
2 - Coeficiente de mão de obra para 1 TÊ = 0,4061; coeficiente para o conjunto de 2 REFINETS = 2 x 0,4061 => 0,8122 h (para cada profissional)
3 - Para o coeficiente de solda foi calculado a soma do perímetro das 3 entradas do TÊ de 22MM. Fórmula para o cálculo => C (Perímetro) = 2 x π (PI) x R (Raio) = >> 2 * 3,14 * 11 = 69,08MM (Por entrada)
Cálculo final => 69,08 x 3 = 207,24MM (Perímetro somado das 3 entradas)
3.1 - Para os REFINETS foram feitas as médias das entradas das 3 Linhas de derivação.

3.1.1 - Segue Abaixo os cálculos dos perímetros do Refinet da linha de Gás
Linha Principal -> LP = (12,7+19,1)/2 = 15,9MM. C = 2 x 3,14 x 7,95 => 49,926 MM
Derivação 1 -> D1 = (12,7+15,9)/2 = 14,3MM. C = 2 X 3,14 * 7,15 => 44,902 MM
Derivação 2 -> D2 = D1 = 44,902 MM
3.1.2 - Segue Abaixo os cálculos Refinet da linha de líquido
Linha Principal -> LP = 9,5MM. C = 2 x 3,14 x 4,75 => 29,83 MM
Derivação 1 -> D1 = (6,4+9,5)/2 = 7,95MM. C = 2 X 3,14 * 3,975 => 24,963 MM
Derivação 2 -> D2 = D1 = 24,963 MM
Cálculo final => (49,926+44,902+44,902) + (29,83+24,963+24,963)= 219,486MM (Perímetro somado das 6 entradas)
3.1.3.1 - Cálculo da quantidade de SOLDA, aplicando a Regra de 3
207,24mm = 0,0072und De solda
219,486 mm = X und De solda --> Aplicando a regra de proporção => (219,486x 0,0072)/207,24 = 0,0076un
3.1.3.2 - Cálculo da quantidade de LIXA, aplicando a Regra de 3
207,24mm = 0,1523und De solda
219,486 mm = X und De lixa --> Aplicando a regra de proporção => (219,486x 0,1523)/207,24 = 0,16129un
3.1.3.3 - Cálculo da quantidade de PASTA, aplicando a Regra de 3
207,24mm = 0,0018und De pasta
219,486 mm = X und De lixa --> Aplicando a regra de proporção => (219,486x 0,0018)/207,24 = 0,0019un

	ARCHITECTUS	COMP CP150515100	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA EM CACAMBA DE ACO COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO DO CONTAINER, TRANSPORTE E DESCARGA, EXCLUSIVE TARIFA DE DISPOSICAO FINAL.	M3			87,74
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	29,67	23,7360
INSUMO	SCO	IEQ003150	CACAMBA DE ACO COM 5M3, PARA RETIRADA DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA, ALUGUEL	UN	0,20000	320,00	64,0000

OBSERVAÇÕES:

1 - Transcrição da composição TC 05150100 / Tabela SCO - RJ -07/2023

	ARCHITECTUS	COMP CP0601792	QUADRO QAU.00.00 (00) - FIOCRUZ - SEGETRANS - RIO DE JANEIRO-RJ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			126.360,42
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0601801	CAIXA PARA QUADRO GERAL DE SOBREPOR, MEDINDO 1200 X 760 X 220 MM, EM CHAPA GALVANIZADA, PINTADA ELETROSTATICAMENTE NA COR CINZA	UN	1,00000	2.202,04	2.202,0400
COMPOSICAO	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00000	13,06	13,0600
COMPOSICAO	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00000	10,61	21,2200
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0300279	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "30" KA (TIPO AC)	UN	2,00000	86,36	172,7184
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP112493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00000	21,65	21,6549
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0601503	POSTE FINAL (ESBARRO PARA BORNE)	UN	10,00000	13,77	137,7300
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP21070285	BORNE TERMINAL SAK 2.5 MM2	UN	35,00000	22,69	794,0800
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP21070286	BORNE TERMINAL SAK 4 MM2	UN	3,00000	22,80	68,3940
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0601802	BORNE SACK FUSIVEL 1-6,3A 8WA1 011-1SF12	UN	25,00000	48,91	1.222,7000
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP31062805	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA CABOS/DISJUNTORES E DIMERS	UN	3,00000	19,57	58,7157
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP21072630	TRILHO OU SUPORTE P/BORNE TERMINAL	M	0,52960	31,01	16,4213
INSUMO	MERCADO	IN06-0028-23	FONTE DE ALIMENTAÇÃO KNX 30V COM ACELERADOR DE 640MA. FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SV/S30.640.5.1	UN	1,00000	3.845,11	3.845,1100
INSUMO	MERCADO	IN3673	ACOPLADOR DE LINHA KNX. FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: LK/S 4.2	UN	1,00000	6.193,31	6.193,3100
INSUMO	MERCADO	IN3674	INTERFACE USB PARA PROGRAMAÇÃO KNX. FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: USB/S 1.1	UN	1,00000	3.566,53	3.566,5300
INSUMO	MERCADO	IN06-0029-23	INTERFACE IPS KNX. FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: IPS/S3.1.1	UN	1,00000	5.042,56	5.042,5600
INSUMO	MERCADO	IN3676	FONTE AUXILIAR DE ALIMENTAÇÃO CHAVEADA KNX 24VCC, 2.5A. FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: CP-D 24/2.5	UN	1,00000	642,06	642,0600
INSUMO	MERCADO	IN06-0041-23	ATUADOR DALI + GATEWAY KNX DALI. FABR.: SCHNEIDER OU SIMILAR. MODELO: MTN6725-0004	UN	6,00000	17.057,02	102.342,1200

OBSERVAÇÕES:

1 - Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela.

	ARCHITECTUS	COMP CP0601793	QUADRO QAU.00.01 (01) - FIOCRUZ - SEGETRANS - RIO DE JANEIRO-RJ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			65.442,42
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0601800	CAIXA PARA QUADRO GERAL DE SOBREPOR, MEDINDO 950 X 600 X 220 MM, EM CHAPA GALVANIZADA, PINTADA ELETROSTATICAMENTE NA COR CINZA	UN	1,00000	1.088,30	1.088,3000
COMPOSICAO	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00000	13,06	13,0600
COMPOSICAO	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00000	10,61	21,2200
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0300279	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "30" KA (TIPO AC)	UN	2,00000	86,36	172,7184
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP112493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00000	21,65	21,6549
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0601503	POSTE FINAL (ESBARRO PARA BORNE)	UN	10,00000	13,77	137,7300
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP21070285	BORNE TERMINAL SAK 2.5 MM2	UN	35,00000	22,69	794,0800
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP21070286	BORNE TERMINAL SAK 4 MM2	UN	3,00000	22,80	68,3940
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0601802	BORNE SACK FUSIVEL 1-6,3A 8WA1 011-1SF12	UN	25,00000	48,91	1.222,7000
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP31062805	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA CABOS/DISJUNTORES E DIMERS	UN	2,00000	19,57	39,1438
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP21072630	TRILHO OU SUPORTE P/BORNE TERMINAL	M	0,38320	31,01	11,8818
INSUMO	MERCADO	IN06-0028-23	FONTE DE ALIMENTAÇÃO KNX 30V COM ACELERADOR DE 640MA. FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SV/S30.640.5.1	UN	1,00000	3.845,11	3.845,1100
INSUMO	MERCADO	IN3673	ACOPLADOR DE LINHA KNX. FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: LK/S 4.2	UN	1,00000	6.193,31	6.193,3100
INSUMO	MERCADO	IN3676	FONTE AUXILIAR DE ALIMENTAÇÃO CHAVEADA KNX 24VCC, 2.5A. FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: CP-D 24/2.5	UN	1,00000	642,06	642,0600
INSUMO	MERCADO	IN06-0041-23	ATUADOR DALI + GATEWAY KNX DALI. FABR.: SCHNEIDER OU SIMILAR. MODELO: MTN6725-0004	UN	3,00000	17.057,02	51.171,0600

OBSERVAÇÕES:

1 - Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela.

	ARCHITECTUS	COMP CP0601794	QUADRO QAU.00.02 (02) - FIOCRUZ - SEGETRANS - RIO DE JANEIRO-RJ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			27.170,66
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0601800	CAIXA PARA QUADRO GERAL DE SOBREPOR, MEDINDO 950 X 600 X 220 MM, EM CHAPA GALVANIZADA, PINTADA ELETROSTATICAMENTE NA COR CINZA	UN	1,00000	1.088,30	1.088,3000
COMPOSICAO	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00000	13,06	13,0600
COMPOSICAO	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00000	10,61	21,2200

COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0300279	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	2,00000	86,36	172,7184
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP112493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00000	21,65	21,6549
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0601503	POSTE FINAL (ESBARRO PARA BORNE)	UN	10,00000	13,77	137,7300
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP21070285	BORNE TERMINAL SAK 2,5 MM2	UN	35,00000	22,69	794,0800
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP21070286	BORNE TERMINAL SAK 4 MM2	UN	3,00000	22,80	68,3940
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0601802	BORNE SACK FUSIVEL 1-6,3A 8WA1 011-1SF12	UN	25,00000	48,91	1.222,7000
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP31062805	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA CABOS/DISJUNTORES E DIMERS	UN	2,00000	19,57	39,1438
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP21072630	TRILHO OU SUPORTE P/BORNE TERMINAL	M	0,38320	31,01	11,8818
INSUMO	MERCADO	IN06-0028-23	FONTE DE ALIMENTAÇÃO KNX 30V COM ACELERADOR DE 640MA. FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SV/S30.640.5.1	UN	1,00000	3.845,11	3.845,1100
INSUMO	MERCADO	IN3673	ACOPLADOR DE LINHA KNX. FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: LK/S 4.2	UN	1,00000	6.193,31	6.193,3100
INSUMO	MERCADO	IN06-0030-23	GATEWAY CONVERSOR INDUSTRIAL MODBUS RS485 ESCRAVO PARA KNX TP. FABR.: ADFWEB OU SIMILAR. MODELO: HD67813-KNX-485-B2	UN	1,00000	4.082,19	4.082,1900
INSUMO	MERCADO	IN3681	SWITCH ATUADOR MÓDULO COM 8 SAÍDAS KNX. FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SA/S8.10.2.1	UN	1,00000	6.399,98	6.399,9800
INSUMO	MERCADO	IN3677	MÓDULO COM 8 ENTRADAS CONTATO SECO KNX. FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: BE/S8.20.2.1	UN	1,00000	3.059,19	3.059,1900

OBSERVAÇÕES:

1 - Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela.

	ARCHITECTUS	COMP CP0601795	QUADRO QAU.00.03 (03) - FIOCRUZ - SEGETRANS - RIO DE JANEIRO-RJ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			33.041,14
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0601800	CAIXA PARA QUADRO GERAL DE SOBREPOR, MEDINDO 950 X 600 X 220 MM, EM CHAPA GALVANIZADA, PINTADA ELETROSTATICAMENTE NA COR CINZA.	UN	1,00000	1.088,30	1.088,3000
COMPOSICAO	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00000	13,06	13,0600
COMPOSICAO	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00000	10,61	21,2200
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0300279	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	2,00000	86,36	172,7184
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP112493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00000	21,65	21,6549
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0601503	POSTE FINAL (ESBARRO PARA BORNE)	UN	10,00000	13,77	137,7300
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP21070285	BORNE TERMINAL SAK 2,5 MM2	UN	35,00000	22,69	794,0800
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP21070286	BORNE TERMINAL SAK 4 MM2	UN	3,00000	22,80	68,3940
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0601802	BORNE SACK FUSIVEL 1-6,3A 8WA1 011-1SF12	UN	25,00000	48,91	1.222,7000
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP31062805	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA CABOS/DISJUNTORES E DIMERS	UN	2,00000	19,57	39,1438
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP21072630	TRILHO OU SUPORTE P/BORNE TERMINAL	M	0,38320	31,01	11,8818
INSUMO	MERCADO	IN06-0028-23	FONTE DE ALIMENTAÇÃO KNX 30V COM ACELERADOR DE 640MA. FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SV/S30.640.5.1	UN	1,00000	3.845,11	3.845,1100
INSUMO	MERCADO	IN3673	ACOPLADOR DE LINHA KNX. FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: LK/S 4.2	UN	1,00000	6.193,31	6.193,3100
INSUMO	MERCADO	IN3677	MÓDULO COM 8 ENTRADAS CONTATO SECO KNX. FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: BE/S8.20.2.1	UN	3,00000	3.059,19	9.177,5700
INSUMO	MERCADO	IN3678	MÓDULO DE ENTRADA ANALÓGICA 4 CANAIS KNX. FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: AE/S 4.2	UN	1,00000	3.834,29	3.834,2900
INSUMO	MERCADO	IN3681	SWITCH ATUADOR MÓDULO COM 8 SAÍDAS KNX. FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SA/S8.10.2.1	UN	1,00000	6.399,98	6.399,9800

OBSERVAÇÕES:

1 - Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela.

	ARCHITECTUS	COMP CP0601796	QUADRO QAU.01.00 (04) - FIOCRUZ - SEGETRANS - RIO DE JANEIRO-RJ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			38.903,24
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0601801	CAIXA PARA QUADRO GERAL DE SOBREPOR, MEDINDO 1200 X 760 X 220 MM, EM CHAPA GALVANIZADA, PINTADA ELETROSTATICAMENTE NA COR CINZA.	UN	1,00000	2.202,04	2.202,0400
COMPOSICAO	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00000	13,06	13,0600
COMPOSICAO	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00000	10,61	21,2200
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0300279	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	2,00000	86,36	172,7184
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP112493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00000	21,65	21,6549
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0601503	POSTE FINAL (ESBARRO PARA BORNE)	UN	10,00000	13,77	137,7300
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP21070285	BORNE TERMINAL SAK 2,5 MM2	UN	35,00000	22,69	794,0800
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP21070286	BORNE TERMINAL SAK 4 MM2	UN	3,00000	22,80	68,3940
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0601802	BORNE SACK FUSIVEL 1-6,3A 8WA1 011-1SF12	UN	25,00000	48,91	1.222,7000
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP31062805	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA CABOS/DISJUNTORES E DIMERS	UN	3,00000	19,57	58,7157
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP21072630	TRILHO OU SUPORTE P/BORNE TERMINAL	M	0,52960	31,01	16,4213
INSUMO	MERCADO	IN06-0028-23	FONTE DE ALIMENTAÇÃO KNX 30V COM ACELERADOR DE 640MA. FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SV/S30.640.5.1	UN	1,00000	3.845,11	3.845,1100
INSUMO	MERCADO	IN3673	ACOPLADOR DE LINHA KNX. FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: LK/S 4.2	UN	1,00000	6.193,31	6.193,3100
INSUMO	MERCADO	IN3676	FONTE AUXILIAR DE ALIMENTAÇÃO CHAVEADA KNX 24VCC, 2,5A. FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: CP-D 24/2.5	UN	1,00000	642,06	642,0600
INSUMO	MERCADO	IN06-0030-23	GATEWAY CONVERSOR INDUSTRIAL MODBUS RS485 ESCRAVO PARA KNX TP. FABR.: ADFWEB OU SIMILAR. MODELO: HD67813-KNX-485-B2	UN	1,00000	4.082,19	4.082,1900
INSUMO	MERCADO	IN3677	MÓDULO COM 8 ENTRADAS CONTATO SECO KNX. FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: BE/S8.20.2.1	UN	3,00000	3.059,19	9.177,5700
INSUMO	MERCADO	IN3681	SWITCH ATUADOR MÓDULO COM 8 SAÍDAS KNX. FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SA/S8.10.2.1	UN	1,00000	6.399,98	6.399,9800
INSUMO	MERCADO	IN3678	MÓDULO DE ENTRADA ANALÓGICA 4 CANAIS KNX. FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: AE/S 4.2	UN	1,00000	3.834,29	3.834,2900

OBSERVAÇÕES:

1 - Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela.

	ARCHITECTUS	COMP CP0601797	QUADRO QAU.01.01 (05) - FIOCRUZ - SEGETRANS - RIO DE JANEIRO-RJ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			52.467,59
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0601800	CAIXA PARA QUADRO GERAL DE SOBREPOR, MEDINDO 950 X 600 X 220 MM, EM CHAPA GALVANIZADA, PINTADA ELETROSTATICAMENTE NA COR CINZA.	UN	1,00000	1.088,30	1.088,3000
COMPOSICAO	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00000	13,06	13,0600
COMPOSICAO	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00000	10,61	21,2200

COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0300279	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	2,00000	86,36	172,7184
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP112493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00000	21,65	21,6549
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0601503	POSTE FINAL (ESBARRO PARA BORNE)	UN	10,00000	13,77	137,7300
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP21070285	BORNE TERMINAL SAK 2.5 MM2	UN	35,00000	22,69	794,0800
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP21070286	BORNE TERMINAL SAK 4 MM2	UN	3,00000	22,80	68,3940
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0601802	BORNE SACK FUSIVEL 1-6,3A 8WA1 011-1SF12	UN	25,00000	48,91	1,222,7000
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP31062805	CONJUNTO DE FIXACAO PARA CABOS/DISJUNTORES E DIMERS	UN	2,00000	19,57	39,1438
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP21072630	TRILHO OU SUPORTE P/BORNE TERMINAL	M	0,38320	31,01	11,8818
INSUMO	MERCADO	IN06-0028-23	FONTE DE ALIMENTACAO KNX 30V COM ACELERADOR DE 640MA. FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SV/S30.640.5.1	UN	1,00000	3.845,11	3.845,1100
INSUMO	MERCADO	IN3673	ACOPLADOR DE LINHA KNX. FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: LK/S 4.2	UN	1,00000	6.193,31	6.193,3100
INSUMO	MERCADO	IN3676	FONTE AUXILIAR DE ALIMENTACAO CHAVEADA KNX 24VCC, 2.5A. FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: CP-D 24/2.5	UN	1,00000	642,06	642,0600
INSUMO	MERCADO	IN06-0030-23	GATEWAY CONVERSOR INDUSTRIAL MODBUS RS485 ESCRAVO PARA KNX TP. FABR.: ADFWEB OU SIMILAR. MODELO: HD67813-KNX-485-B2	UN	1,00000	4.082,19	4.082,1900
INSUMO	MERCADO	IN06-0041-23	ATUADOR DALI + GATEWAY KNX DALI. FABR.: SCHNEIDER OU SIMILAR. MODELO: MTN6725-0004	UN	2,00000	17.057,02	34.114,0400

OBSERVAÇÕES:

1 - Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela.

	ARCHITECTUS	COMP CP0601798	QUADRO QAU.01.02 (06) - FIOCRUZ - SEGETRANS - RIO DE JANEIRO-RJ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			100.694,31
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0601801	CAIXA PARA QUADRO GERAL DE SOBREPOR, MEDINDO 1200 X 760 X 220 MM, EM CHAPA GALVANIZADA, PINTADA ELETROSTATICAMENTE NA COR CINZA.	UN	1,00000	2.202,04	2.202,0400
COMPOSICAO	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00000	13,06	13,0600
COMPOSICAO	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00000	10,61	21,2200
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0300279	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	2,00000	86,36	172,7184
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP112493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00000	21,65	21,6549
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0601503	POSTE FINAL (ESBARRO PARA BORNE)	UN	10,00000	13,77	137,7300
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP21070285	BORNE TERMINAL SAK 2.5 MM2	UN	35,00000	22,69	794,0800
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP21070286	BORNE TERMINAL SAK 4 MM2	UN	3,00000	22,80	68,3940
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0601802	BORNE SACK FUSIVEL 1-6,3A 8WA1 011-1SF12	UN	25,00000	48,91	1,222,7000
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP31062805	CONJUNTO DE FIXACAO PARA CABOS/DISJUNTORES E DIMERS	UN	3,00000	19,57	58,7157
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP21072630	TRILHO OU SUPORTE P/BORNE TERMINAL	M	0,52960	31,01	16,4213
INSUMO	MERCADO	IN06-0028-23	FONTE DE ALIMENTACAO KNX 30V COM ACELERADOR DE 640MA. FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SV/S30.640.5.1	UN	1,00000	3.845,11	3.845,1100
INSUMO	MERCADO	IN3673	ACOPLADOR DE LINHA KNX. FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: LK/S 4.2	UN	1,00000	6.193,31	6.193,3100
INSUMO	MERCADO	IN3676	FONTE AUXILIAR DE ALIMENTACAO CHAVEADA KNX 24VCC, 2.5A. FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: CP-D 24/2.5	UN	1,00000	642,06	642,0600
INSUMO	MERCADO	IN06-0041-23	ATUADOR DALI + GATEWAY KNX DALI. FABR.: SCHNEIDER OU SIMILAR. MODELO: MTN6725-0004	UN	5,00000	17.057,02	85.285,1000

OBSERVAÇÕES:

1 - Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela.

	ARCHITECTUS	COMP CP0601799	QUADRO QAU.02.00 (07) - FIOCRUZ - SEGETRANS - RIO DE JANEIRO-RJ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			63.501,36
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0601801	CAIXA PARA QUADRO GERAL DE SOBREPOR, MEDINDO 1200 X 760 X 220 MM, EM CHAPA GALVANIZADA, PINTADA ELETROSTATICAMENTE NA COR CINZA.	UN	1,00000	2.202,04	2.202,0400
COMPOSICAO	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00000	13,06	13,0600
COMPOSICAO	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00000	10,61	21,2200
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0300279	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	2,00000	86,36	172,7184
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP112493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00000	21,65	21,6549
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0601503	POSTE FINAL (ESBARRO PARA BORNE)	UN	10,00000	13,77	137,7300
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP21070285	BORNE TERMINAL SAK 2.5 MM2	UN	35,00000	22,69	794,0800
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP21070286	BORNE TERMINAL SAK 4 MM2	UN	3,00000	22,80	68,3940
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0601802	BORNE SACK FUSIVEL 1-6,3A 8WA1 011-1SF12	UN	25,00000	48,91	1,222,7000
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP31062805	CONJUNTO DE FIXACAO PARA CABOS/DISJUNTORES E DIMERS	UN	3,00000	19,57	58,7157
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP21072630	TRILHO OU SUPORTE P/BORNE TERMINAL	M	0,52960	31,01	16,4213
INSUMO	MERCADO	IN06-0028-23	FONTE DE ALIMENTACAO KNX 30V COM ACELERADOR DE 640MA. FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SV/S30.640.5.1	UN	1,00000	3.845,11	3.845,1100
INSUMO	MERCADO	IN3673	ACOPLADOR DE LINHA KNX. FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: LK/S 4.2	UN	1,00000	6.193,31	6.193,3100
INSUMO	MERCADO	IN06-0030-23	GATEWAY CONVERSOR INDUSTRIAL MODBUS RS485 ESCRAVO PARA KNX TP. FABR.: ADFWEB OU SIMILAR. MODELO: HD67813-KNX-485-B2	UN	1,00000	4.082,19	4.082,1900
INSUMO	MERCADO	IN06-0044-23	IP GATEWAY KNX/BACNET N143. FABR.: SIEMENS OU SIMILAR. MODELO: 5WG1143-1AB01	UN	1,00000	25.240,18	25.240,1800
INSUMO	MERCADO	IN3678	MÓDULO DE ENTRADA ANALÓGICA 4 CANAIS KNX. FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: AE/S 4.2	UN	1,00000	3.834,29	3.834,2900
INSUMO	MERCADO	IN3681	SWITCH ATUADOR MÓDULO COM 8 SAÍDAS KNX. FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: SA/S8.10.2.1	UN	1,00000	6.399,98	6.399,9800
INSUMO	MERCADO	IN3677	MÓDULO COM 8 ENTRADAS CONTATO SECO KNX. FABR.: ABB OU SIMILAR. MODELO: BE/S8.20.2.1	UN	3,00000	3.059,19	9.177,5700

OBSERVAÇÕES:

1 - Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela.

	ARCHITECTUS	COMP CP0601803	SENSOR DE NÍVEL ULTRASSÔNICO	UN			5.614,35
COMPOSICAO	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000	30,91	216,3700
COMPOSICAO	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	33,65	134,6000
INSUMO	SEINFRA-GE	I10026	SENSOR DE NÍVEL ULTRASSÔNICO	UN	1,00000	5.263,38	5.263,3800

OBSERVAÇÕES:

1 - Esta CPU tem como referência a composição 070536 da SBC (NOVEMBRO/2023)

	ARCHITECTUS	COMP CP0601804	SENSOR DE TEMPERATURA E UMIDADE KNX V2.	UN			2.955,31
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	37,41	26,1870

COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	31,28	21,8960
INSUMO	MERCADO	IN06-0031-23	SENSOR DE TEMPERATURA E UMIDADE KNX. FABR.: SIEMENS OU SIMILAR. MODELO: QMX3.P40	UN	1,00000	2.907,23	2.907,2300
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta CPU tem como referência a composição 070306 da SBC (NOVEMBRO/2023)							
	ARCHITECTUS	COMP CP0601881	CAIXA PARA QUADRO ELÉTRICO EM CHAPA METÁLICA DE SOBREPOR 80X50X20 CM	UN			767,38
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	31,28	62,5600
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	37,41	74,8200
INSUMO	ORSE	8765/ORSE	CAIXA P/QUADRO ELETRICO EM CHAPA METALICA D=80 X 50 X 20CM	UN	1,00000	630,00	630,0000
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta CPU tem como referência a composição 070706 da AGETOP-GO (OUTUBRO/2023)							
	ARCHITECTUS	COMP CP0601882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA DE FERRO FUNDIDO ARTICULADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,40 X 0,40 M, INCLUINDO ESCAVAÇÃO.	UN			356,58
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,37640	38,40	52,8537
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,08140	29,67	32,0851
COMPOSICAO	SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00640	481,87	3,0839
COMPOSICAO	SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,02610	716,23	18,6936
COMPOSICAO	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,04900	352,15	17,2553
COMPOSICAO	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,06400	117,36	7,5110
INSUMO	SINAPI	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	10,03610	2,70	27,0974
INSUMO	SBC	63722/SBC	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO ARTICULADO 400x400mm PESADO	UN	1,00000	198,00	198,0000
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta CPU tem como referência a composição 97891 da SINAPI (NOVEMBRO/2023).							
2 - Substituindo a Tampa de Concreto da composição de referência pela Tampa de Ferro Fundido.							
3 - Os índices dos coeficientes dos itens abaixo foram quantificados da seguinte maneira: Escavação Manual de Vaia: 0,40 m x 0,40 m x 0,40 m = 0,064 m3							
	ARCHITECTUS	COMP CP0800617	CONDULETE DE ALUMÍNIO MÚLTIPLO, TIPO X, COM OU SEM ROSCA, DN 32 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			88,15
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59710	37,41	22,3375
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59710	31,28	18,6772
INSUMO	CPOS/CDHU	P.07.000.045154	Condulete de 1 1/4", corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, com saídas laterais em vários modelos, com ou sem rosca; ref. Daisa, Conduletzel da Wetzel ou equivalente	UN	1,00000	46,52	46,5200
INSUMO	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000	0,31	0,6200
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta CPU tem como referência a composição 95803 da SINAPI (DEZ/2020).							
	ARCHITECTUS	COMP CP224020300	CHAVE DE NÍVEL TIPO BOIA PENDULAR (PERA), COM CONTATO MICRO SWITCH	UN			507,36
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	37,41	37,4100
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	31,28	31,2800
INSUMO	CPOS/CDHU	P.13.000.045566	Chave de nível tipo boia pendular (pera), com contato micro switch 10A / 250Vca, com cabo em PVC ou neoprene até 15 metros, ref. LC-100 da Incontrol, série 140-PP-15 da Niveteq ou equivalente	UN	1,00000	438,67	438,6700
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 4020300 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 191 - 09/2023							
	ARCHITECTUS	COMP CP226115130	CHAVE DE FLUXO PARA AR	UN			295,07
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	36,38	27,2850
COMPOSICAO	SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	49,70	37,2750
INSUMO	CPOS/CDHU	P.17.000.030701	Chave de fluxo para ar, temperatura de trabalho max. 60°C, ajuste vazão min. 10m³/s, micro chave reversível (SPDT-COM-NO-NC), capacidade 10A - 1/2HP - 125/250VAC	UN	1,00000	230,51	230,5100
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 6115130 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 191 - 09/2023							
	ARCHITECTUS	COMP CP226115164	TERMOSTATO DE SEGURANÇA COM TEMPERATURA AJUSTÁVEL DE 90°C - 110°C	UN			153,36
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	37,41	37,4100
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	31,28	31,2800
COMPOSICAO	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	41,44	20,7200
INSUMO	CPOS/CDHU	P.17.000.030710	Termostato de segurança 90-110C, ref. BT-TRL-90110 da Slic Equipamentos, LS1 da Actua Controls ou equivalente	UN	1,00000	63,95	63,9500
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 6115164 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 191 - 09/2023							
	ARCHITECTUS	COMP CP31061662	CAIXA PASSAGEM ALUMINIO 10 X 10 X 6CM CP 1010/6	UN			83,32
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63800	37,41	23,8675
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63800	31,28	19,9566
INSUMO	SBC	67010/SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 10x10x06cm CP 1010/6	UN	1,00000	39,50	39,5000
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 061662 - Tabela SBC -12/2023							
	ARCHITECTUS	COMP CP1211672	JUNTA DE ENCONTRO COM SUPERFÍCIE EXISTENTE, PREENCHIDA COM MATERIAL COMPRESSÍVEL (ISOPOR) E MASTIQUE DE POLIURETANO MBT, BASF OU SIMILAR	M			73,69
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	38,40	7,6800
INSUMO	ORSE	2866/ORSE	MASTIQUE DE POLIURETANO NP1, MBT, BASF OU SIMILAR, CARTUCHO COM 300ML	L	0,40000	159,63	63,8520

INSUMO	SINAPI	3408	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 20 MM, 1000 X 500 MM	M2	0,18000	12,00	2,1600
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 11672/ORSE - Tabela ORSE/SE - 06/2019							
	ARCHITECTUS	COMP CP1212800	JUNTA SERRADA SECA, SEÇÃO TRANSVERSAL DIM. 5 X 10 A 40MM.	M			16,25
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	38,40	9,6000
COMPOSICAO	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500	38,08	4,7600
INSUMO	ORSE	12749/ORSE	ALUGUEL DE MÁQUINA DE CORTE EM ASFALTO/CONCRETO UTILIZANDO DISCO DIAMANTADO DIAM. 350 MM (NÃO INCLUI O DISCO)	D	0,01560	80,00	1,2480
INSUMO	SINAPI	13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE "350" MM, FURO DE 25,40 MM	UN	0,00100	639,95	0,6399
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 12800/ORSE - Tabela ORSE/SE - 10/2022							
	ARCHITECTUS	COMP CP0200025	UNIDADE CONDENSADORA VRF DE 115.000 BTU/H (9,6 TR) - 380V/60/3 - TRANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			33.367,39
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	37,41	299,2800
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	31,28	250,2400
COMPOSICAO	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	41,44	331,5200
INSUMO	MERCADO	IN0150	UNIDADE CONDENSADORA VRF DE 115.000 BTU/H (9,6 TR) - 380V/60/3 - MODELO DE REFERÊNCIA 4TVH0115E8000AA - TRANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00000	28.986,35	28.986,3500
INSUMO	SBC	63805/SBC	START UP UNIDADES CONDESADORAS (16HP A 32HP) (VALOR DE REFERENCIA, PODENDO VARIAR EM FUNCAO DE TIPO E QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS)	UN	1,00000	3.500,00	3.500,0000
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta CPU tem como referência a composição 43.08.002 da CPOS (NOV/2023)							
2 - Adicionado o Start Up do sistema para atender ao projeto.							
	ARCHITECTUS	COMP CP0200027	UNIDADE CONDENSADORA VRF DE 170.000 BTU/H (14,2 TR) - 380V/60/3 - TRANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			55.292,68
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	37,41	299,2800
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	31,28	250,2400
COMPOSICAO	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	41,44	331,5200
INSUMO	MERCADO	IN0152	UNIDADE CONDENSADORA VRF DE 170.000 BTU/H (14,2 TR) - 380V/60/3 - MODELO DE REFERÊNCIA 4TVH0170E8000AA - TRANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00000	50.911,64	50.911,6400
INSUMO	SBC	63805/SBC	START UP UNIDADES CONDESADORAS (16HP A 32HP) (VALOR DE REFERENCIA, PODENDO VARIAR EM FUNCAO DE TIPO E QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS)	UN	1,00000	3.500,00	3.500,0000
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta CPU tem como referência a composição 43.08.004 da CPOS (NOV/2023)							
2 - Adicionado o Start Up do sistema para atender ao projeto.							
	ARCHITECTUS	COMP CP0400450	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M			155,18
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	30,12	12,0480
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	36,38	14,5520
INSUMO	ORSE	7469/ORSE	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL Ø 1" - 25,40MM, E= 1MM	M	1,02110	67,73	69,1591
INSUMO	SINAPI	39739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	M	1,02110	58,19	59,4178
OBSERVAÇÕES:							
1 - Os coeficientes para M.O foram utilizadas da composição C4781 da Tabela SEINFRA-CE - TAB 26 e os coeficientes de materiais estam com base nas composição 97334 da SINAPI Set/2020							
	ARCHITECTUS	COMP CP0601357	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO, CURVO E REDUÇÃO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22 – COM ISOLAMENTO DE MANTA DE LÂ DE ROCHA 25MM COLADA NA CHAPA, INCLUSO FABRICAÇÃO.	M2			325,05
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0601358	INSTALAÇÃO DE CURVO PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22 – COM ISOLAMENTO DE MANTA DE LÂ DE ROCHA 25 MM COLADA NA CHAPA, INCLUSO FABRICAÇÃO.	M2	0,70000	325,98	228,1871
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0601359	INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22 – COM ISOLAMENTO DE MANTA DE LÂ DE ROCHA 25 MM COLADA NA CHAPA, INCLUSO FABRICAÇÃO.	M2	0,10000	316,64	31,6644
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0601360	INSTALAÇÃO DE CURVO PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22 – COM ISOLAMENTO DE MANTA COLADA NA CHAPA, INCLUSO FABRICAÇÃO.	M2	0,20000	325,98	65,1963
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela.							
	ARCHITECTUS	COMP CP5200479	UNIDADE EVAPORADORA VRF, TIPO HI WALL DE 7.500 BTU/H (0,625 TR) - 220V/60/1 - CONTROLE REMOTO SEM FIO E RECEPTOR INCLUSOS - TRANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			3.016,22
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000	37,41	261,8700
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000	31,28	218,9600
COMPOSICAO	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000	41,44	290,0800
INSUMO	MERCADO	IN3089	UNIDADE EVAPORADORA VRF, TIPO HI WALL DE 7.500 BTU/H (0,625 TR) - 220V/60/1 - MODELO REFERENCIA 4TVW0007EF000AA - CONTROLE REMOTO SEM FIO E RECEPTOR INCLUSOS - TRANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00000	2.245,31	2.245,3100
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta CPU tem como referência a composição 43.08.020 da CPOS (JUL A OUT / 2021).							
	ARCHITECTUS	COMP CP5200499	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			148,88
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06400	30,12	1,9276
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06400	36,38	2,3283

INSUMO	SINAPI	39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,02110	55,88	57,0590
INSUMO	ORSE	7468/ORSE	TUBO DE COBRE FLEXIVEL Ø 7/8" - 22,23MM, E= 1MM	M	1,02110	85,76	87,5695
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 92281 da SINAPI (JUL/2021).							
	ARCHITECTUS	COMP CP5200500	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1 1/8", COM ISOLAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			147,52
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07740	30,12	2,3312
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07740	36,38	2,8158
INSUMO	SINAPI	39735	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 1/8" (28 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,02110	62,16	63,4715
INSUMO	ORSE	7470/ORSE	TUBO DE COBRE FLEXIVEL Ø 1 1/8" - 28MM, E= 1MM	M	1,02110	77,27	78,9003
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 92282 da SINAPI (OUT/2023).							
	ARCHITECTUS	COMP CP5200501	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1 3/8", COM ISOLAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			220,21
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08700	30,12	2,6204
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08700	36,38	3,1650
INSUMO	SINAPI	39734	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 3/8" (35 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,02110	73,73	75,2857
INSUMO	SEINFRA-CE	I9086	TUBO COBRE DE 35MM CLASSE A	M	1,02110	136,26	139,1350
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 92283 da SINAPI (JUL/2021).							
	ARCHITECTUS	COMP CP5200505	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			52,26
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06500	30,12	1,9578
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06500	36,38	2,3647
INSUMO	SINAPI	39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,02110	10,30	10,5173
INSUMO	CPOS/CDHU	O.08.000.063007	Tubo de cobre flexível para sistema de ar condicionado, espessura 1/32" - diâmetro 3/4" (0,426 kg/m)	M	1,02110	36,65	37,4233
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 97332 da SINAPI (JUL/2021).							
	ARCHITECTUS	COMP CP5200506	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1 1/4", COM ISOLAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			233,04
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08700	30,12	2,6204
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08700	36,38	3,1650
INSUMO	SINAPI	39734	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 3/8" (35 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,02110	73,73	75,2857
INSUMO	SINAPI	39750	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4" (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	1,02110	148,83	151,9703
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 92283 da SINAPI (JUL/2021).							
	ARCHITECTUS	COMP CP6100158	VENTILADOR SPLITVENT COM FILTRO CLASSE G4 e M5, VAZÃO DE 54 m3/h, BIVOLT, SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			621,86
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,55000	37,41	132,8055
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,12600	31,28	66,5012
INSUMO	MERCADO	IN61-0173-23	VENTILADOR SPLITVENT COM FILTRO CLASSE G4 e M5, VAZÃO DE 54 m3/h, BIVOLT, SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00000	422,55	422,5500
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 73412 da SBC (JAN/2024)							
	ARCHITECTUS	COMP CP6100160	CONJUNTO DE 2 UNIDADES CONDENSADORAS TIPO "SPLITÃO", DE CAPACIDADE 10TR (120.000 BTU/H) E 1 UNIDADE EVAPORADORA DE 20 TR (240.000 BTU/H) - 380V/30/60HZ - HITACHI OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			69.602,19
COMPOSICAO	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,56550	30,91	172,0296
COMPOSICAO	SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,41180	371,09	152,8148
COMPOSICAO	SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	3,03320	194,59	590,2303
COMPOSICAO	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,56550	33,65	187,2790
INSUMO	MERCADO	IN61-0174-23	UNIDADE CONDENSADORA TIPO "SPLITÃO", CAPACIDADE DE 10 TR (120.000 BTU/H), MODELO DE REFERÊNCIA RAP 110 - 380V/30/60HZ - HITACHI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00000	19.181,28	38.362,5600
INSUMO	MERCADO	IN61-0175-23	UNIDADE EVAPORADORA TIPO "SPLITÃO", CAPACIDADE 20 TR (240.000 BTU/H), MODELO DE REFERÊNCIA RVT200, FILTRAGEM (CLASSE ABNT) G3+F6 - 220V/3F/60HZ - HITACHI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00000	26.637,28	26.637,2800
INSUMO	SBC	63805/SBC	START UP UNIDADES CONDESADORAS (16HP A 32HP) (VALOR DE REFERENCIA, PODENDO VARIAR EM FUNCAO DE TIPO E QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS)	UN	1,00000	3.500,00	3.500,0000
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 103278 da SINAPI (NOV/2023) 2 - Adicionado start up do sistema para atender ao projeto.							

	ARCHITECTUS	COMP CP6100161	UNIDADE EVAPORADORA VRF, TIPO HI WALL DE 12.000 BTU/H (1 TR) - 220V/60/1 - CONTROLE REMOTO SEM FIO E RECEPTOR INCLUSOS - TRANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			3.248,67
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000	37,41	261,8700
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000	31,28	218,9600
COMPOSICAO	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000	41,44	290,0800
INSUMO	MERCADO	IN61-0079-23	UNIDADE EVAPORADORA VRF, TIPO HI WALL DE 12.000 BTU/H (1 TR) - 220V/60/1 - MODELO DE REFERÊNCIA 4TV00012EF000AA - CONTROLE REMOTO SEM FIO E RECEPTOR INCLUSOS - TRANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00000	2.477,76	2.477,7600
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 43.08.040 da CPOS (NOV/2023)							
	ARCHITECTUS	COMP CP6100162	UNIDADE EVAPORADORA VRF, TIPO CASSETE DE 27.300 BTU/H (2,275 TR) - 220V/60/1 - CONTROLE REMOTO SEM FIO E RECEPTOR INCLUSOS - TRANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			4.957,87
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000	37,41	261,8700
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000	31,28	218,9600
COMPOSICAO	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000	41,44	290,0800
INSUMO	MERCADO	IN61-0081-23	UNIDADE EVAPORADORA VRF, TIPO CASSETE DE 27.300 BTU/H (2,275 TR) - 220V/60/1 - MODELO REFERENCIA 4TV00027EF000AA - CONTROLE REMOTO SEM FIO E RECEPTOR INCLUSOS - TRANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00000	3.077,88	3.077,8800
INSUMO	MERCADO	IN61-0080-23	PAINEL PARA CASSETE DE 4 VIAS 360° (9.000 ATÉ 48.000 BTU/H)	UN	1,00000	1.109,08	1.109,0800
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 43.08.041 da CPOS (NOV/2023)							
	ARCHITECTUS	COMP CP1211722	MATERIAL PARA SUB-BASE, CBR>20, ADQUIRIDO SOLTO NA JAZIDA, INCLUSIVE CARGA.EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3			15,28
INSUMO	ORSE	10923/ORSE	MATERIAL PARA SUB-BASE (ADQUIRIDO SOLTO NA JAZIDA) INCLUSIVE LIMPEZA DA ÁREA, CORTE E CARGA (POSTO NA CAÇAMBA), EXCLUSIVE TRANSPORTE (RUY - RITA CACETE / SÃO CRISTÓVÃO)	M³	1,00000	15,28	15,2800
OBSERVAÇÕES: 1 - Transição da composição 11722/ORSE - Tabela ORSE/SE - 08/2021							
	ARCHITECTUS	COMP CP1073877/2	ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHEOS METALICOS - AREA NAO CRAVADA	M2			82,17
COMPOSICAO	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	38,31	26,8170
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,43000	29,67	42,4281
INSUMO	SINAPI	4425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,19000	33,84	6,4296
INSUMO	SINAPI	4433	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,08000	31,29	2,5032
INSUMO	SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,12000	18,39	2,2068
INSUMO	SINAPI	43692	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)	KG	0,17880	10,01	1,7897
OBSERVAÇÕES: 1 - Transição da composição 73877/2 - Tabela SINAPI-10/2018							
	ARCHITECTUS	COMP CP1096561	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO.	M2			14,95
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01200	30,12	0,3614
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500	36,38	3,0923
INSUMO	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	UN	2,11000	1,43	3,0173
INSUMO	SINAPI	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	0,70300	1,50	1,0545
INSUMO	SINAPI	39029	PERFILADO PERFURADO DUPL0 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	0,36600	13,80	5,0508
INSUMO	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,50800	3,09	1,5697
INSUMO	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,11000	0,38	0,8018
OBSERVAÇÕES: 1 - Transição da composição 96561 - Tabela SINAPI-08/2023							
	ARCHITECTUS	COMP CP0601362	CONEXÃO EM LONA PLÁSTICA (JUNTA FLEXÍVEL) ENTRE OS DUTOS RETANGULARES E EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO	M			69,43
COMPOSICAO	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	30,65	6,1300
COMPOSICAO	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	38,08	5,7120
INSUMO	SBC	36613/SBC	JUNTA FLEXIVEL CONSTITUIDA POR UMA FITA DE LONA DE VINIL COM REFORÇO EM POLIESTER, LARGURA 100mm E CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA 45mm - MULTIVAC JUNTA FLEXIVEL 45/100 25m	UN	0,04000	489,59	19,5836
INSUMO	ORSE	6903/ORSE	PARAFUSO FENDA CABEÇA PANELA 4,2 X 32MM, AUTO-ATARRACHANTE	UN	22,00000	0,54	11,8800
INSUMO	SINAPI	567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	1,00000	11,22	11,2200
INSUMO	SINAPI	592	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,408 KG/M	KG	0,35600	35,30	12,5668
INSUMO	ORSE	13102/ORSE	PERFIL AÇO, UDC SIMPLES 50 X 25 X 1,62(KG/M) - SAE 1008/1012	KG	1,62000	1,44	2,3328
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela. 2 - Os índices dos coeficientes dos itens abaixo foram quantificados da seguinte maneira: - Junta Flexível: ((1 unidade x 1,00 m) / 25,00 m) = 0,04 unidades - Cantoneira de Alumínio de Abas Desiguais: 1,00 m x 0,356 kg/m = 0,356 kg - Perfil de Apo UDC: 1,00 m x 1,62 kg/m = 1,62 kg							
	ARCHITECTUS	COMP CP0100780	MICRO EXAUSTOR, VAZÃO DE AR MAX. 130, PEE 10MMCA, MOTOR 17W, MODELO SONORA 11, FABRICACAO SICFLUX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			271,59
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85100	30,12	25,6321
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85100	36,38	30,9593
INSUMO	MERCADO	IN0931	MICRO EXAUSTOR, VAZÃO DE AR MAX. 130, PEE 10MMCA, MOTOR 17W, MODELO SONORA 11, FABRICACAO SICFLUX	UN	1,00000	215,00	215,0000
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 073893 da tabela SBC (FEV/2024)							

	ARCHITECTUS	COMP CP0600922	CAIXA DE DERIVAÇÃO, TIPO X, 2" X 2" PARA CANALETA METÁLICA 25MM, COR BRANCA, DUTOTEC OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			211,66
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	37,41	14,9640
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	29,67	11,8680
INSUMO	MERCADO	IN1640	CAIXA DE DERIVAÇÃO, TIPO X, 2" X 2" PARA CANALETA METÁLICA 25MM, COR BRANCA, DUTOTEC OU SIMILAR	UN	1,00000	184,83	184,8300
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 10282/ORSE do ORSE (JUL/2020).							
	ARCHITECTUS	COMP CP0601412	PORTA EQUIPAMENTO SLIM PARA 3 BLOCOS, COR CINZA, FABR.: DUTOTEC OU SIMILAR, MODELO: DT 76730.30. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			48,01
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000	31,28	5,9432
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000	37,41	7,1079
INSUMO	MERCADO	IN3982	PORTA EQUIPAMENTO SLIM PARA 3 BLOCOS, COR CINZA, FABR.: DUTOTEC OU SIMILAR, MODELO: DT 76730.30.	UN	1,00000	34,96	34,9600
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160050038 da SEINF (SETEMBRO/2014).							
	ARCHITECTUS	COMP CP0601472	CURVA PLUS HORIZONTAL RAO 30 APARENTE PARA CANALETA DE 25MM, ACABAMENTO BRANCO, C/ TAMPA ITALIANA LISA E CONJUNTO DE SEPTOS MÓVEIS. FABR.: DUTOTEC OU SIMILAR. MODELO: LINHA ITALIANA LISA - DT 38645.30	UN			148,42
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	37,41	14,9640
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	29,67	11,8680
INSUMO	MERCADO	IN4134	CURVA PLUS HORIZONTAL RAO 30 APARENTE PARA CANALETA DE 25MM, ACABAMENTO BRANCO, C/ TAMPA ITALIANA LISA. FABR.: DUTOTEC OU SIMILAR. MODELO: LINHA ITALIANA LISA - DT 38645.30	UN	1,00000	101,39	101,3900
INSUMO	MERCADO	IN4135	CONJUNTO DE SEPTOS CURVAS HORIZONTAIS MÓVEIS R 30/25MM (3 UNIDADES). FABR.: DUTOTEC OU SIMILAR. MODELO: DT 38999.10	UN	1,00000	20,20	20,2000
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 10278/ORSE do ORSE (AGOSTO/2022). 2 - Incluído o insumo do Conjunto de Septos Móveis.							
	ARCHITECTUS	COMP CP0601149	LUMINÁRIA DE EMBUTIR QUADRADA LED POT. 33W, COR DA FONTE DA LUZ 840 BRANCO NEUTRO, INTERFACE DE CONTROLE DALI, FLUXO LUMINOSO 3600LM, TEMPERATURA DE COR 4000K. FABR.: PHILIPS OU SIMILAR, MODELO: CORE LINE PAINEL G4 OU SIMILAR.	UN			444,26
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	37,41	14,9640
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	31,28	12,5120
INSUMO	MERCADO	IN3475	LUMINÁRIA DE EMBUTIR QUADRADA LED POT. 33W, COR DA FONTE DA LUZ 840 BRANCO NEUTRO, INTERFACE DE CONTROLE DALI, FLUXO LUMINOSO 3600LM, TEMPERATURA DE COR 4000K. FABR.: PHILIPS OU SIMILAR, MODELO: CORE LINE PAINEL G4 OU SIMILAR.	UN	1,00000	416,51	416,5100
INSUMO	SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,01000	26,99	0,2699
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 41.31.060 do CPOS (NOV/2019).							
	ARCHITECTUS	COMP CP0601473	CURVA PLUS VERTICAL EXTERNA RAO 30 APARENTE PARA CANALETA DE 25MM, ACABAMENTO BRANCO, C/ TAMPA PLANA LISA E SÉPTO MÓVEL. FABR.: DUTOTEC OU SIMILAR. MODELO: DT 38240.30.	UN			200,46
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	37,41	14,9640
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	29,67	11,8680
INSUMO	MERCADO	IN4136	CURVA PLUS VERTICAL EXTERNA RAO 30 APARENTE PARA CANALETA DE 25MM, ACABAMENTO BRANCO, C/ TAMPA PLANA LISA. FABR.: DUTOTEC OU SIMILAR. MODELO: DT 38240.30.	UN	1,00000	134,77	134,7700
INSUMO	MERCADO	IN4137	SEPTO CURVA VERTICAL MÓVEL - R 30/25MM. FABR.: DUTOTEC OU SIMILAR. MODELO: DT 38999.00	UN	1,00000	38,86	38,8600
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 10280/ORSE do ORSE (AGOSTO/2022). 2 - Incluído o insumo do Sépto Móvel.							
	ARCHITECTUS	COMP CP0800679	CANALETA EM ALUMÍNIO STANDARD DUPLA 25MM TIPO D C/ TAMPA PLANA LISA, DIM.: 73X25MM, COR BRANCA, DUTOTEC OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			245,72
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	31,28	31,2800
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	37,41	37,4100
INSUMO	SBC	46124/SBC	CANALETA ALUMINIO DUPLA "D" 25mm BRANCO DT12241.00 DUTOTEC	M	1,00000	110,58	110,5800
INSUMO	MERCADO	IN1617	TAMPA EM ALUMÍNIO STANDARD PLANA LISA P/ CANALETA EM ALUMÍNIO STANDARD, COR BRANCA, DUTOTEC OU SIMILAR	M	1,00000	66,45	66,4500
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 0160030005 da SEINF (SET/2014).							
	ARCHITECTUS	COMP CP0800680	ADAPTADOR EM TERMOPLÁSTICO ABS INJETADO P/ 3 ELETRODUTOS DE 1" PARA CANALETA 25MM, COR BRANCA, LINHA STANDARD DUTOTEC OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			31,93
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05600	37,41	2,0949
INSUMO	MERCADO	IN2547	ADAPTADOR EM TERMOPLÁSTICO ABS INJETADO P/ 3 ELETRODUTOS DE 1" PARA CANALETA 25MM, COR BRANCA, REF.: DT-48040.00 ABS, LINHA STANDARD DUTOTEC OU SIMILAR	UN	1,00000	29,84	29,8400
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 11303/ORSE - Tabela ORSE/SE - (JAN/2021).							
	ARCHITECTUS	COMP CP6100164	TOMADA TRIPLA DE REDE RJ45 (CAT6) 3 SAÍDAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			71,05
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20620	31,28	6,4499
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20620	37,41	7,7139
INSUMO	MERCADO	IN61-0001-24	TOMADA TRIPLA DE REDE RJ45 (CAT6) 3 SAÍDAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000	56,89	56,8900
OBSERVAÇÕES:							

1 - Esta CPU tem como referência a composição 98307 da SINAPI (DEZ/2023)

	ARCHITECTUS	COMP CP0601697	CABO DE COBRE NÚ 300 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			336,09
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000	31,28	14,3888
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000	37,41	17,2086
INSUMO	MERCADO	IN06-0007-23	CABO DE COBRE NÚ 300 MM2 MEIO-DURO	M	1,02000	298,52	304,4904

OBSERVAÇÕES:

1 - Esta CPU tem como referência a composição 72257 da SINAPI (OUTUBRO/2023).

	ARCHITECTUS	COMP CP1072252	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			40,15
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	31,28	5,3176
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	37,41	6,3597
INSUMO	SINAPI	868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	1,02000	27,91	28,4682

OBSERVAÇÕES:

1 - Transição da composição 72252 - Tabela SINAPI-10/2018

	ARCHITECTUS	COMP CP223921040	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 6 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M			27,35
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	31,28	3,1280
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	37,41	3,7410
INSUMO	CPOS/CDHU	P.08.000.043086	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kv - isolação HEPR 90°C	M	1,02000	20,08	20,4816

OBSERVAÇÕES:

1 - Transição da composição 3921070 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 179 -07 a 10/2020

	ARCHITECTUS	COMP CP223921050	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 10mm² ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M			14,05
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	31,28	2,5024
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	37,41	2,9928
INSUMO	CPOS/CDHU	P.08.000.043084	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kv - isolação HEPR 90°C	M	1,02000	8,39	8,5578

OBSERVAÇÕES:

1 - Transição da composição 3921050 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 179 -07 a 10/2020

	ARCHITECTUS	COMP CP223921060	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M			19,51
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000	37,41	3,3669
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000	31,28	2,8152
INSUMO	CPOS/CDHU	P.08.000.043085	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kv - isolação HEPR 90°C	M	1,02000	13,07	13,3314

OBSERVAÇÕES:

1 - Transição da composição 3921060 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 179 -07 a 10/2020

	ARCHITECTUS	COMP CP223921070	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 25 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M			27,35
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	31,28	3,1280
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	37,41	3,7410
INSUMO	CPOS/CDHU	P.08.000.043086	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kv - isolação HEPR 90°C	M	1,02000	20,08	20,4816

OBSERVAÇÕES:

1 - Transição da composição 3921070 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 179 -07 a 10/2020

	ARCHITECTUS	COMP CP223921080	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 35 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M			38,69
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	31,28	4,6920
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	37,41	5,6115
INSUMO	CPOS/CDHU	P.08.000.043087	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1kv - isolação HEPR 90°C	M	1,02000	27,83	28,3866

OBSERVAÇÕES:

1 - Transição da composição 3921080 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 179 -07 a 10/2020

	ARCHITECTUS	COMP CP223921090	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 50 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M			54,45
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	37,41	7,4820
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	31,28	6,2560
INSUMO	CPOS/CDHU	P.08.000.043088	Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1kv - isolação HEPR 90°C	M	1,02000	39,91	40,7082

OBSERVAÇÕES:

1 - Transição da composição 3921090 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 179 -07 a 10/2020

	ARCHITECTUS	COMP CP223921100	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 70 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M			73,74
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	37,41	9,3525
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	31,28	7,8200
INSUMO	CPOS/CDHU	P.08.000.043089	Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1kv - isolação HEPR 90°C	M	1,02000	55,46	56,5692

OBSERVAÇÕES:

1 - Transição da composição 3921100 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 181 - 03/2021 a 06/2021

	ARCHITECTUS	COMP CP223921140	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 240mm² ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M			223,54
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	31,28	14,0760
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	37,41	16,8345
INSUMO	CPOS/CDHU	P.08.000.043093	Cabo de cobre flexível de 240 mm², isolamento 0,6/1kv - isolação HEPR 90°C	M	1,02000	188,85	192,6270

OBSERVAÇÕES:

1 - Transição da composição 3921140 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 179 -07 a 10/2020

	ARCHITECTUS	COMP CP223929112	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO LSHF/A 70°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M			7,72
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	37,41	2,2446
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	31,28	1,8768
INSUMO	SETOP	MATED-11807	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5)SEÇÃO TRANSVERSAL: 4MM2)	M	1,02000	3,53	3,6006

OBSERVAÇÕES:

1 - Transição da composição 3929112 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 181 - 03/2021 a 06/2021

	ARCHITECTUS	COMP CP124179	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO	M			9,00
INSUMO	ORSE	3283/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V	M	1,00000	9,00	9,0000
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 4179/ORSE - Tabela ORSE/SE - 12/2018							
	ARCHITECTUS	COMP CP0601273	CABO CONTROLE PARA INSTRUMENTACAO 1,5MM2 2 PARES	M			36,89
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44600	37,41	16,6848
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44600	31,28	13,9508
INSUMO	SBC	40378/SBC	CABO CONTROLE PARA INSTRUMENTACAO 1,5mm2 2 PARES	M	1,10000	5,69	6,2590
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta CPU tem como referência a composição 063513 do SBC (MAI/2022)							
	ARCHITECTUS	COMP CP5000343	CABO BLINDADO COM FITA DE ALUMINIO 6X1,5mm²	M			29,48
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	29,67	3,5604
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16500	37,41	6,1726
INSUMO	MERCADO	IN3551	CABO BLINDADO COM FITA DE ALUMINIO 6X1,5mm²	M	1,00000	19,75	19,7500
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 12141/ORSE - Tabela ORSE/SE - 12/2017							
	ARCHITECTUS	COMP CP5400062	CABO EM REDE RS 485 MODBUS EM DUAS VIAS BLINDADO	M			16,51
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0269000	37,41	1,0063
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0269000	31,28	0,8414
INSUMO	MERCADO	IN1707	CABO EM REDE RS 485 MODBUS EM DUAS VIAS BLINDADO	M	1,02000	14,37	14,6574
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta CPU tem como referência a composição 98297 - Tabela SINAPI							
	ARCHITECTUS	COMP CP1208466	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 1,5 MM2, 450/750V	M			12,64
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	37,41	4,4892
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	29,67	3,5604
INSUMO	ORSE	3803/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 1,5 MM2, 450/750V	M	1,02000	4,50	4,5900
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 08466/ORSE - Tabela ORSE/SE - 06/2020							
	ARCHITECTUS	COMP CP5900121	CABO BLINDADO EM FITA DE ALUMÍNIO 4X1,5MM²	M			19,03
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	37,41	4,1151
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	31,28	3,4408
INSUMO	MERCADO	IN59-0001-24	CABO BLINDADO EM FITA DE ALUMÍNIO 4X1,5MM²	M	1,02000	11,25	11,4750
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta CPU tem como referência a composição 11679/ORSE do ORSE (NOVEMBRO/2023)							
	ARCHITECTUS	COMP CP5700003	LEITORA COMPATÍVEL COM CARTÕES SEM CONTATO (125 kHz) E COM CARTÕES INTELIGENTES SEM CONTATO (13,56 MHz), REF. HID MULTICLASS SE RP15. FAB.: HID OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			1.705,97
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,93300	37,41	147,1335
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,91300	31,28	59,8386
INSUMO	MERCADO	IN3928	LEITORA COMPATÍVEL COM CARTÕES SEM CONTATO (125 kHz) E COM CARTÕES INTELIGENTES SEM CONTATO (13,56 MHz), PROTOCOLO DE DISPOSITIVO SUPERVISIONADO ABERTO (OSDP) E WIEGAND, REF. HID MULTICLASS SE RP15. FAB.: HID OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO	UN	1,00000	1.499,00	1.499,0000
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta CPU tem como referência o seu projeto							
2 - Os índices da mão de obra tem como referência a composição 067560 da SBC (JULHO/2023).							
	ARCHITECTUS	COMP CP114568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN			39,37
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	31,28	7,8200
INSUMO	SBC	2588/SBC	RACK - ORGANIZADOR DE CABOS DE REDE LAN UTP TIPO PENTE ATÉ 38 CABOS	UN	1,00000	31,55	31,5500
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição C4568 - Tabela SEINFRA/CE - TAB-27							
	ARCHITECTUS	COMP CP1204283	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UN			56,07
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	36,38	18,1900
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	29,67	14,8350
INSUMO	SINAPI	11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,00000	23,04	23,0400
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 04283/ORSE - Tabela ORSE/SE - 10/2019							
	ARCHITECTUS	COMP CP1074157/4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3			197,31
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65000	38,40	63,3600
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000	29,67	133,5150
COMPOSICAO	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,30000	1,46	0,4380
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 74157/4 - Tabela SINAPI-11/2019							
	ARCHITECTUS	COMP CP0600486	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2			162,50
INSUMO	SBC	63623/SBC	PELICULA VINILICA AUTOADESIVA FOTOLUMINESCENTE	M2	1,05000	147,37	154,7385
COMPOSICAO	SINAPI	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	31,03	7,7575
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta CPU tem como referência a composição C1873 do SEINFRA (TAB-27).							
	ARCHITECTUS	COMP CP221430070	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM PAINEL LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL COM PERFIS EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE FERRAGEM COMPLETA PARA VÃO DE PORTA	M2			809,43
INSUMO	CPOS/CDHU	D.05.000.023509	Divisória para sanitários, painéis em laminado melamínico estrutural, perfis em alumínio, inclusive ferragem - instalado	M2	1,00000	809,43	809,4300

OBSERVAÇÕES: 1 - Transcrição da composição 1430070 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 178 -03/2020							
	ARCHITECTUS	COMP CP0200923	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA 50X50X15CM	UN			216,50
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	31,28	31,2800
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14000	37,41	42,6474
INSUMO	SINAPI	39774	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 50 X 50 X 15 CM	UN	1,00000	142,57	142,5700
OBSERVAÇÕES: Mão de obra com base na composição 9005051 SIURB-SP-JUL/24							
	ARCHITECTUS	COMP CP0200924	CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO X 1.1/4" COM TAMPA CEGA	UN			96,61
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69980	31,28	21,8897
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69980	37,41	26,1795
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0602051	TAMPÃO PARA CONDULETE MULTÍPLO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00000	3,06	9,1821
INSUMO	SBC	23440/SBC	CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO X 1.1/4" COM TAMPA TRAMONTINA	UN	1,00000	39,36	39,3600
OBSERVAÇÕES: Índice da mão-de-obra conforme composição 95803 SINAPI-out/24							
	ARCHITECTUS	COMP CP0200925	PORTA DE ENLACE PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO MODBUS TCP/IP	UN			10.020,95
INSUMO	MERCADO	IN02-0028-24	PORTA ENLACE MODBUS TCP/IP. REF. MODBUS-GW FAB.: NOTIFIER	UN	1,00000	10.020,95	10.020,9500
OBSERVAÇÕES:							
	ARCHITECTUS	COMP CP0200926	PAINEL DE 1 FACE EM LAMBRI PVC MONTADO SOBRE ESTRUTURA AUXILIAR DE DIVISÓRIA DRY WALL (REF: SISTEMA KNAUF W111 115/90)	M2			108,52
COMPOSICAO	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62800	41,12	25,8233
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15700	29,67	4,6581
INSUMO	SINAPI	36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,00000	33,63	33,6300
INSUMO	SINAPI	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	39,00000	0,13	5,0700
INSUMO	SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,00000	0,30	0,6000
INSUMO	SINAPI	39420	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	M	0,90930	7,29	6,6287
INSUMO	SINAPI	39423	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	M	3,40000	8,69	29,5460
INSUMO	SINAPI	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,02900	88,53	2,5673
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 96359 do SINAPI NOV/22, substituindo os insumos dos perfis guia e montante para a espessura da referência (90mm); 2 - Os índices do perfil montante e dos parafusos estão conforme catálogo Knauf para sistema W111 a cada 400mm "https://www.knauf.com.br/wp-content/uploads/knauf/Folder%20Paredes%20Knauf%202018%20baixa.pdf"							
	ARCHITECTUS	COMP CP0200927	PROJETO EXECUTIVO DE AUTOMAÇÃO - EDIFICAÇÃO SEGETRANS	UN			67.325,64
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0400749	PROJETO EXECUTIVO DE AUTOMAÇÃO, EM PREDIOS COM AREA DACIMA DE 3000M2.	M2	689,94000	12,52	8.638,1867
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0400748	PROJETO EXECUTIVO DE AUTOMAÇÃO, EM PREDIOS COM AREA DE ATE 500M2 A 3000M2.	M2	2500,00000	18,48	46.195,2500
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0400747	PROJETO EXECUTIVO DE AUTOMAÇÃO, EM PREDIOS COM AREA DE ATE 500M2.	M2	500,00000	24,98	12.492,2000
OBSERVAÇÕES: Área construída da edificação: 3.689,94 M2							
	ARCHITECTUS	COMP CP0400047	RASGO EM CONTRAPISO PARA ELETRODUTO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M			42,01
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07900	31,28	2,4711
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50300	37,41	18,8172
COMPOSICAO	SINAPI	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG. COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,34600	40,58	14,0406
COMPOSICAO	SINAPI	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG. COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,15700	42,54	6,6787
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta composição tem como referência 90444 SINAPI 08/2023							
	ARCHITECTUS	COMP CP0500162	ADAPTADOR DE REDUÇÃO PARA CONDULETE DE PVC, Ø1"x3/4"	UN			49,12
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	31,28	21,8960
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	37,41	26,1870
INSUMO	SBC	9871/SBC	ADAPTADOR DE REDUCAO CONDULETE TOP 3/4" x 1/2"	UN	1,00000	1,04	1,0400
OBSERVAÇÕES:							
	ARCHITECTUS	COMP CP0602184	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	M			9,14
COMPOSICAO	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00510	677,94	3,4574
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900	31,28	0,9071
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12770	37,41	4,7772
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 90468 do SINAPI (JUNHO/2024).							
	ARCHITECTUS	COMP CP110628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100MM	UN			116,03
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25000	31,28	39,1000
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25000	37,41	46,7625

INSUMO	SINAPI	39771	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UN	1,00000	30,17	30,1700
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição C0628 - Tabela SEINFRA/CE - TAB-28							
	ARCHITECTUS	COMP CP1211307	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O	UN			1.048,65
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	37,41	18,7050
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	29,67	14,8350
INSUMO	ORSE	12167/ORSE	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O	UN	1,00000	1.015,11	1.015,1100
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 11307/ORSE - Tabela ORSE/SE - 12/2018							
	ARCHITECTUS	COMP CP31060881	SUPORTE LUMINARIA ALTURA VARIÁVEL 0,80M	UN			85,40
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	31,28	15,6400
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	37,41	18,7050
INSUMO	SINAPI	39208	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	4,00000	0,45	1,8000
INSUMO	SINAPI	39174	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	4,00000	0,84	3,3600
INSUMO	SBC	4026/SBC	PARAFUSO ESTRUTURAL SEXTAVADO ASTM A-325 UNC 1/2" x 2.1/2"	UN	2,00000	3,92	7,8400
INSUMO	SBC	264/SBC	PERFIL "L" ABAS DESIGUAIS 1.1/2"x5/16" (9,08kg/m)	KG	3,37600	11,16	37,6761
INSUMO	SBC	3157/SBC	PORCA ZINCADA SEXTAVADA 1/4"	UN	2,00000	0,19	0,3800
OBSERVAÇÕES:							
Transcrição da composição 060881 - Tabela SBC -11/2024							
	ARCHITECTUS	COMP CP31062100	CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO X 3/4 COM KIT DE VEDACAO IP54	UN			58,42
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52000	31,28	16,2656
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52000	37,41	19,4532
INSUMO	SBC	36431/SBC	CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO X 3/4 COM TAMPA TRAMONTINA	UN	1,00000	13,20	13,2000
INSUMO	SBC	36432/SBC	KIT DE VEDACAO 3/4 PARA CONDULETE IP54 TRAMONTINA	UN	1,00000	9,50	9,5000
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 062100 - Tabela SBC -02/2024							
	ARCHITECTUS	COMP CP31062103	CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO X 1.1/2" COM KIT DE VEDACAO IP54	UN			113,83
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52000	31,28	16,2656
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52000	37,41	19,4532
INSUMO	SBC	36435/SBC	CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO X 1.1/2" COM TAMPA TRAMONTINA	UN	1,00000	38,85	38,8500
INSUMO	SBC	36437/SBC	KIT DE VEDACAO 1.1/2 PARA CONDULETE IP54 TRAMONTINA	UN	1,00000	39,26	39,2600
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 062103 - Tabela SBC -02/2024							
	ARCHITECTUS	COMP CP31062106	CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO X 1" KIT DE VEDACAO IP54	UN			73,12
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52000	31,28	16,2656
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52000	37,41	19,4532
INSUMO	SBC	36452/SBC	CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO X 1" COM TAMPA TRAMONTINA	UN	1,00000	18,90	18,9000
INSUMO	SBC	36434/SBC	KIT DE VEDACAO 1 PARA CONDULETE IP54 TRAMONTINA	UN	1,00000	18,50	18,5000
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 062106 - Tabela SBC -02/2024							
	ARCHITECTUS	COMP CP31062706	BANDEJA/PRATELEIRA 400MM FIXA 4 PONTOS RACK SERVIDOR 19"	UN			168,46
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85100	31,28	26,6192
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85100	37,41	31,8359
INSUMO	SBC	87305/SBC	RACK - BANDEJA/PRATELEIRA 400mm FIXA 4 PONTOS RACK SERVIDOR 19"	UN	1,00000	110,00	110,0000
OBSERVAÇÕES:							
Transcrição da composição 062706 - Tabela SBC -11/2024							
	ARCHITECTUS	COMP CP5200536	LEITOR BIOMÉTRICO COM RFID MODELO LE 311 MF DA INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			1.027,15
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	37,41	18,7050
INSUMO	MERCADO	IN3354	LEITOR BIOMÉTRICO COM RFID MODELO LE 311 MF DA INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00000	1.008,44	1.008,4400
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta CPU tem como referência a composição 10004/ORSE - Tabela ORSE/SE - (MAR/2021)							
	ARCHITECTUS	COMP CP5200537	LEITOR BIOMÉTRICO COM RFID MODELO LE 311E DA INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			1.215,03
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	37,41	18,7050
INSUMO	MERCADO	IN3355	LEITOR BIOMÉTRICO COM RFID MODELO LE 311 E DA INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00000	1.196,32	1.196,3200
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta CPU tem como referência a composição 10004/ORSE - Tabela ORSE/SE - (MAR/2021)							
	ARCHITECTUS	COMP CP5500077	DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO ENDEREÇÁVEL, COM CERTIFICAÇÃO UL/FM (MODELO: FST-851R); C/ BASE (MODELO: B501), FAB.: NOTIFIER OU SIMILAR	UN			515,02
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	37,41	18,7050
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	29,67	14,8350
INSUMO	MERCADO	IN3845	BASE PARA DETECTOR DE FUMAÇA, REF: B501 DA NOTIFIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1,00000	108,88	108,8800
INSUMO	MERCADO	IN02-0027-24	DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO DO TIPO ENDEREÇÁVEL REF.:FST-851R NOTIFIER	UN	1,00000	372,60	372,6000
OBSERVAÇÕES:							

	ARCHITECTUS	COMP CP5500169	CAIXA DE ALVENARIA, COM FUNDO EM BRITA, ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E REVESTIMENTO COM HIDRÓFUGO, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO (FAB. FUNDIÇÃO VESÚVIO), PINTURA ANTICORROSIVA: 1.00m x 1.00m x 0.60m	UN			1.487,27
COMPOSICAO	SINAPI	100491	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,02350	710,87	16,7054
COMPOSICAO	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2,40000	8,65	20,7600
COMPOSICAO	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,44000	117,36	168,9984
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,05600	38,40	155,7504
COMPOSICAO	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,05000	293,09	14,6545
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP1096995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE.	M3	0,84000	71,17	59,7797
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,02800	29,67	60,1707
INSUMO	SINAPI	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	67,03200	0,78	52,2849
INSUMO	MERCADO	IN3814	TAMPA FERRO FUNDIDO 80 X 80 CM	UN	1,00000	938,17	938,1700

OBSERVAÇÕES:

- 1 - Esta CPU tem como referencia o projeto, atendendo todos os itens solicitados no detalhe
2 - Coeficiente do pedreiro baseado na composição SINAPI 87495 de abr/2021 = ((1,00m x 0,60m) x 4) x 1,69h = 4,0560h
3 - Coeficiente do servente baseado na composição SINAPI 87495 de abr/2021 = ((1,000m x 0,60m) x 4) x 0,845h = 2,02800h
4 - Coeficiente do bloco baseado na composição SINAPI 87495 de abr/2021 = ((1,00m x 0,60m) x 4) x 27,93 = 67,03un
5 - Coeficiente da argamassa baseado na composição SINAPI 87495 de abr/2021 = ((1,00m x 0,6m) x 4) x 0,0098m3 = 0,02352m3
6 - Coeficiente da escavação = 1,20m x 1,20m x 1,00m = 1,44000m3
7 - Coeficiente do reaterro = 0,80m3 - (1,00m x 1,00m x 0,60m) = 0,84000m3
8 - Coeficiente do fundo de vala = 1,00m x 1,00m x 0,05 = 0,05000m3
9 - Coeficiente do chapisco = (1,00m x 0,60m) x 4 = 2,4000m2 10 - Coeficiente do emboço = (1,00m x 0,60m) x 4 = 2,4000m2

	ARCHITECTUS	COMP CP5500186	CAIXA DE ALVENARIA, COM FUNDO EM BRITA, ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E REVESTIMENTO COM HIDRÓFUGO, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO (FAB. FUNDIÇÃO VESÚVIO), PINTURA ANTICORROSIVA: 0.60m x 0.60m x 0.60m	UN			1.895,50
COMPOSICAO	SINAPI	100491	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,01410	710,87	10,0232
COMPOSICAO	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1,44000	8,65	12,4560
COMPOSICAO	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,64000	117,36	75,1104
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,43360	38,40	93,4502
COMPOSICAO	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,01800	293,09	5,2756
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP1096995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE.	M3	0,42400	71,17	30,1745
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,21680	29,67	36,1024
INSUMO	SINAPI	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	40,21920	0,78	31,3709
INSUMO	ORSE	2069/ORSE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO QUADRADE (600X600MM), CARGA MAX. 2000KG PICX.INSPEÇÃO UM	UN	1,00000	1.601,54	1.601,5400

OBSERVAÇÕES:

- 1 - Esta CPU tem como referencia o projeto, atendendo todos os itens solicitados no detalhe
2 - Coeficiente do pedreiro baseado na composição SINAPI 87495 de abr/2021 = ((0,60m x 0,60m) x 4) x 1,69h = 2,4336h
3 - Coeficiente do servente baseado na composição SINAPI 87495 de abr/2021 = ((0,60m x 0,60m) x 4) x 0,845h = 1,2168h
4 - Coeficiente do bloco baseado na composição SINAPI 87495 de abr/2021 = ((0,60m x 0,60m) x 4) x 27,93 = 40,2192un
5 - Coeficiente da argamassa baseado na composição SINAPI 87495 de abr/2021 = (0,60m x 0,6m) x 4) x 0,0098m3 = 0,01411m3
6 - Coeficiente da escavação = 0,80m x 0,80m x 1,00m = 0,64000m3
7 - Coeficiente do reaterro = 0,80m3 - (0,60m x 0,60m x 0,60m) = 0,4240m3
8 - Coeficiente do fundo de vala = 0,60m x 0,60m x 0,05 = 0,01800m3
9 - Coeficiente do chapisco = (0,60m x 0,60m) x 4 = 1,4400m2 10 - Coeficiente do emboço = (0,60m x 0,60m) x 4 = 1,4400m2

	ARCHITECTUS	COMP CP5700013	TOMADA PARA LÓGICA, 2 MÓDULOS RJ45, COM PLACA, CAT. 6, COM CONDULETE DE ALUMÍNIO MÚLTIPLO TIPO X 1", APARENTE	UN			145,38
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	31,28	21,8960
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	37,41	26,1870
INSUMO	SINAPI	2581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1,00000	17,70	17,7000
INSUMO	ORSE	12113/ORSE	MODULO PARA TOMADA RJ-45 CAT.6	UN	2,00000	39,80	79,6000

OBSERVAÇÕES:

- 1 - Esta CPU tem como referência a composição 00794/ORSE da SINAPI (SETEMBRO/2022)

	ARCHITECTUS	COMP CP0200708	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, DUAS DEMÃOS	M2			30,84
COMPOSICAO	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30820	38,35	11,8194
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10280	29,67	3,0500
INSUMO	SINAPI	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	2,21480	7,21	15,9687

OBSERVAÇÕES:

- 1 - Esta composição tem como referência a 95305 SINAPI OUT/24 Os índices foram multiplicados por 2 atendendo a quantidade de demãos.

	ARCHITECTUS	COMP CP0200929	CANALETA ENTERRADA DE CONCRETO ARMADO COM TAMPA, MEDIDAS EXTERNAS 70X70X50CM, COMPRIMENTO DE 6M	UN			4.160,46
COMPOSICAO	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,32000	484,44	639,4608
COMPOSICAO	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,32000	409,76	540,8832
COMPOSICAO	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,00000	83,42	1.001,0400
COMPOSICAO	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	105,60000	13,62	1.438,2720

COMPOSICAO	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF. _09/2021	KG	6,21600	17,09	106,2314
COMPOSICAO	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERs, ESPESSURA DE 5 CM. AF. _01/2024	M2	4,20000	39,51	165,9420
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP114772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,49000	42,44	20,7931
COMPOSICAO	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. _09/2024	M3	2,10000	117,36	246,4560
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP1083682	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2	M3	0,00707	194,86	1,3773
OBSERVAÇÕES: 1 - Concreto e lançamento (paredes e fundo) = 1,32m3; Concreto paredes: 6m comprimento x 0,50m de altura x 0,15m de largura x 2 paredes = 0,90m3; Concreto fundo: 6m comprimento x 0,10m de altura x 0,70m de largura = 0,42m3; 2 - Forma paredes: 6m comprimento x 0,50m de altura x 2 faces x 2 paredes = 12m2; 3 -Aço 10.0: volume do concreto x 80kg/m3 (estimativa de consumo) = 72kg; 4 -Tela Q-92: área do lastro x 1,48kg/m2 = 6,216kg; 5 - Lastro para fundo: 6m comprimento x 0,70m de largura = 4,20m2; 6 - Tampa: 0,70 x 0,70m = 0,49m2m2; 7 - Escavação: 6m comprimento x 0,50m de altura x 0,70m de largura = 2,10m3; 8 - Dreno: área da seção circular Ø10cm x 0,30m de altura x 3 und = 0,0707m3							
	ARCHITECTUS	COMP CP223921030	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M			5,18
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	31,28	0,6256
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	37,41	0,7482
INSUMO	CPOS/CDHU	P.08.000.043081	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1KV - isolação HEPR 90°C	M	1,02000	3,73	3,8046
OBSERVAÇÕES: 1 - Transcrição da composição 3921030 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 179 -07 a 10/2020							
	ARCHITECTUS	COMP CP223921110	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 95 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M			94,92
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	31,28	9,3840
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	37,41	11,2230
INSUMO	CPOS/CDHU	P.08.000.043090	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1KV - isolação HEPR 90°C	M	1,02000	72,86	74,3172
OBSERVAÇÕES: 1 - Transcrição da composição 3921030 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 179 -07 a 10/2020							
COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	ARCHITECTUS	COMP CP0200511	CONJUNTO MOTOR-BOMBA SUBMERSÍVEL PARA ESGOTO TRIFÁSICA 1/2CV	UN			7,085,23
INSUMO	CPOS/CDHU	P.11.000.090217	Conjunto motor-bomba submersível para esgoto, ref. ROB 400T-SI (SES1 10D) ABS ou equivalente	UN	1,00000	6.721,45	6.721,4500
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP1073837/1	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERO ATE 5 CV	UN	1,00000	363,78	363,7750
OBSERVAÇÕES:							
	ARCHITECTUS	COMP CP0300186	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			115,14
INSUMO	SINAPI	7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, "15" A / 250 V	UN	1,00000	46,45	46,4500
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	31,28	31,2800
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	37,41	37,4100
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta composição tem como referência a composição 88547/SINAPI							
	ARCHITECTUS	COMP CP0400335	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE.	M			16,68
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21100	36,38	7,6761
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900	30,12	0,8734
INSUMO	SINAPI	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	UN	0,00500	104,73	0,5236
INSUMO	SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,30000	0,79	1,0270
INSUMO	CPOS/CDHU	F.03.000.024551	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de água quente e refrigeração, diâmetro de 3/4" (cobre) e 3/8" (ferro)	M	0,40800	16,13	6,5810
OBSERVAÇÕES: 1 - Os coeficientes utilizados tem como base a composição 96564/SINAPI mês de referência 09/2020, catalogo composições analitica sem custo							
	ARCHITECTUS	COMP CP0400282	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24 – SEM ISOLAMENTO, INCLUSO FABRICAÇÃO.	M2			136,84
COMPOSICAO	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44130	38,08	16,8047
COMPOSICAO	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44130	30,65	13,5258
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0400273	FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24.	M2	1,07430	58,74	63,1061
INSUMO	ORSE	4417/ORSE	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 5/16"	UN	2,35000	0,40	0,9400
INSUMO	SINAPI	4330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	UN	2,35000	0,18	0,4230
INSUMO	SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,04160	26,30	1,0940
INSUMO	MERCADO	IN1941	FITA DE VEDAÇÃO 10 X 4 MM X 10 M	UN	0,10350	42,63	4,4122
COMPOSICAO	SINAPI	96560	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 55 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF. _09/2023	M2	1,00000	36,53	36,5300
OBSERVAÇÕES: 1 - Os coeficientes utilizados tem como base a composição 98335/SINAPI mês de referência 09/2020, catalogo composições analitica sem custo							
	ARCHITECTUS	COMP CP0400273	FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24.	M2			58,74
COMPOSICAO	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00140	38,08	38,1333
COMPOSICAO	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24670	30,65	7,5613

COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0400261	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHP DIURNO	CHP	0,07400	4,23	0,3128
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0400266	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHI DIURNO	CHI	0,92740	1,76	1,6312
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0400267	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHP DIURNO	CHP	0,03650	12,63	0,4611
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0400272	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHI DIURNO	CHI	0,96490	1,75	1,6857
INSUMO	SINAPI	43106	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	KG	0,07400	11,65	0,8621
INSUMO	MERCADO	IN1938	CANTO PARA DUTO TDC EM AÇO GALVANIZADO #18	UN	4,70590	1,72	8,0941
OBSERVAÇÕES:							
1 - Os coeficientes utilizados tem como base a composição 98326/SINAPI mês de referência 09/2020, catalogo composições analítica sem custo							
	ARCHITECTUS	COMP CP0600939	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO D=300 MM C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO P/ ATERRAMENTO	UN			242,00
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	37,41	9,3525
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	31,28	7,8200
INSUMO	SINAPI	34641	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	UN	1,00000	134,30	134,3000
INSUMO	SBC	43719/SBC	TAMPA FERRO FUNDIDO 5KG ARTICULADO REFORCADO 300mm TEL536	UN	1,00000	90,53	90,5300
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta CPU tem como referência a composição 42.05.310 do CPOS (JUL A OUT/2020).							
	ARCHITECTUS	COMP CP0800097	CORRENTE DE AÇO GALVANIZADA 3/16", INCLUSIVE ACESSORIOS, DESTINADA A SUSTENTACAO DE BOMBAS SUBMERSIVEIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M			77,95
INSUMO	SBC	70186/SBC	CORRENTE ACO GALVANIZADO COM ELOS D=14"	KG	0,46885	39,62	18,5759
INSUMO	SICRO	M3369	MANILHA ÂNCORA EM AÇO FORJADO COM PORCA E CUPILHA - DN = 16,0 MM (5/8")	UN	1,00000	52,57	52,5701
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	38,40	3,8400
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	29,67	2,9670
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta CPU tem como referência a composição 02489/ORSE - Tabela ORSE/SE - (JAN/2020)							
	ARCHITECTUS	COMP CP1068054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2			398,78
INSUMO	SINAPI	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	5,10000	9,25	47,1750
INSUMO	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02500	80,00	2,0000
INSUMO	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,00000	1,37	1,3700
INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,60000	0,70	3,2200
INSUMO	SINAPI	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	8,26000	8,80	72,6880
INSUMO	SINAPI	11026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	15,28000	11,14	170,2192
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	38,40	57,6000
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	29,67	44,5050
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 68054 - Tabela SINAPI-11/2019							
	ARCHITECTUS	COMP CP1072132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2			109,02
INSUMO	SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	UN	83,00000	0,53	43,9900
COMPOSICAO	SINAPI	87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 08/2019	M3	0,00456	601,50	2,7428
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	38,40	34,5600
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,93440	29,67	27,7236
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 72132 - Tabela SINAPI-04/2020							
	ARCHITECTUS	COMP CP1084026	BARRA LISA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2			83,83
INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,00000	0,70	0,7000
COMPOSICAO	SINAPI	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,02000	753,16	15,0632
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	38,40	38,4000
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	29,67	29,6700
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 84026 - Tabela SINAPI-12/2019							
	ARCHITECTUS	COMP CP111399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2			149,99
COMPOSICAO	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35000	40,67	54,9045
COMPOSICAO	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35000	30,59	41,2965
INSUMO	SINAPI	1347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	M2	0,26000	62,36	16,2136
INSUMO	SINAPI	4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,20000	8,42	10,1040
INSUMO	SINAPI	6212	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,17000	13,97	16,3449
INSUMO	SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,25000	18,39	4,5975
INSUMO	SINAPI	4509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,53000	4,27	6,5331
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição C1399 - Tabela SEINFRA/CE - TAB-24							
	ARCHITECTUS	COMP CP114151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG			15,72
COMPOSICAO	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	30,65	2,4520
COMPOSICAO	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	37,26	2,9808
INSUMO	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02000	24,75	0,4950
INSUMO	SICRO	M0014	AÇO CA 60	KG	1,05000	7,32	7,6860
COMPOSICAO	SINAPI	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,00800	262,77	2,1021
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição C4151 - Tabela SEINFRA/CE - TAB-27							

	ARCHITECTUS	COMP CP1200126	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3			918,37
COMPOSICAO	SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	1,00000	508,61	508,6100
COMPOSICAO	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,00000	409,76	409,7600
OBSERVAÇÕES: 1 - Transcrição da composição 00126/ORSE - Tabela ORSE/SE - 04/2020							
	ARCHITECTUS	COMP CP1200141	AÇO CA - 60 Ø 4,2 A 9,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG			14,44
COMPOSICAO	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	37,26	2,6082
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	29,67	2,0769
INSUMO	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,40000	0,22	0,0880
INSUMO	SINAPI	39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO "20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	0,40000	0,35	0,1400
INSUMO	SINAPI	43062	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,00000	9,03	9,0300
INSUMO	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02000	24,75	0,4950
OBSERVAÇÕES: 1 - Transcrição da composição 00141/ORSE - Tabela ORSE/SE - 11/2019							
	ARCHITECTUS	COMP CP1201460	REGISTRO GAVETA BRUTO, D = 50 mm (2") - REF. 1502-B, DECA OU SIMILAR	UN			139,17
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000	36,38	30,9230
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000	29,67	25,2195
INSUMO	SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,00000	82,34	82,3400
INSUMO	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,22600	3,03	0,6847
OBSERVAÇÕES: 1 - Transcrição da composição 01460/ORSE - Tabela ORSE/SE - 11/2019							
	ARCHITECTUS	COMP CP1201904	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-2 (1:3), COM ADITIVO BIANCO OU SIMILAR -1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35X0,45X0,23M / 6KG ADITIVO BIANCO - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3			1.296,22
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	29,67	118,6800
INSUMO	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,08000	80,00	86,4000
INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	452,20000	0,70	316,5400
INSUMO	SBC	44151/SBC	ADESIVO PARA CHAPISCO E ARGAMASSAS BIANCO VEDACIT 18KG	KG	60,00000	12,91	774,6000
OBSERVAÇÕES: 1 - Transcrição da composição 01904/ORSE - Tabela ORSE/SE - 05/2021							
	ARCHITECTUS	COMP CP1201908	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESURA 2,0 CM	M2			53,29
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	38,40	23,0400
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	29,67	17,8020
COMPOSICAO	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,02000	622,37	12,4474
OBSERVAÇÕES: 1 - Transcrição da composição 01908/ORSE - Tabela ORSE/SE - 02/2019							
	ARCHITECTUS	COMP CP1202454	ANDAIME TUBULAR METÁLICO SIMPLES - PEÇA X DIA	PxD			0,50
INSUMO	ORSE	160/ORSE	ALUGUEL DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR SIMPLES - ALUGUEL DIÁRIO POR PEÇA	PXD	1,00000	0,50	0,5000
OBSERVAÇÕES: 1 - Transcrição da composição 02454/ORSE - Tabela ORSE/SE - 11/2019							
	ARCHITECTUS	COMP CP1202497	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3			89,01
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	29,67	89,0100
OBSERVAÇÕES: 1 - Transcrição da composição 02497/ORSE - Tabela ORSE/SE - 02/2019							
	ARCHITECTUS	COMP CP1202794	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,60M, INCLUSIVE TAMPA	UN			324,69
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP111399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	0,44400	149,99	66,5973
COMPOSICAO	SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,05760	508,61	29,2959
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP1200141	AÇO CA - 60 Ø 4,2 A 9,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	1,29400	14,44	18,6829
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP1072132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	1,20000	109,02	130,8196
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP1201908	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESURA 2,0 CM	M2	0,96000	53,29	51,1578
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP1202497	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	0,25200	89,01	22,4305
COMPOSICAO	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	0,96000	5,94	5,7024
OBSERVAÇÕES: 1 - Transcrição da composição 02794/ORSE - Tabela ORSE/SE - 11/2019							
	ARCHITECTUS	COMP CP1203714	PINTURA DE ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMAO DE TINTA ESMALTE POLIURETANO, REINER RETHANE FLV 653, BI-COMPONENTE OU SIMILAR - R1	M2			35,88
COMPOSICAO	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	38,35	11,5050
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	29,67	4,4505
INSUMO	SICRO	M3923	TINTA ESMALTE POLIURETANO BICOMPONENTE	L	0,10000	186,95	18,6948
INSUMO	SICRO	M3922	DILUENTE PARA ESMALTE POLIURETANO DE DOIS COMPONENTES	L	0,01000	78,84	0,7883
INSUMO	SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,30000	1,48	0,4440
OBSERVAÇÕES: 1 - Transcrição da composição 03714/ORSE - Tabela ORSE/SE - 04/2021							
	ARCHITECTUS	COMP CP1205161	FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, PONTA E BOLSA CLASSE 12 DIAM. = 100MM	UN			44,40
INSUMO	SINAPI	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	1,02100	43,49	44,4032
OBSERVAÇÕES: 1 - Transcrição da composição 05161/ORSE - Tabela ORSE/SE - 11/2019							
	ARCHITECTUS	COMP CP1205218	MONTAGEM DE CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO, COM FLANGES, DIAM.= 100 MM	UN			13,06
COMPOSICAO	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03800	50,50	1,9190
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11380	36,38	4,1400
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22760	29,67	6,7528
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP1202454	ANDAIME TUBULAR METÁLICO SIMPLES - PEÇA X DIA	PxD	0,50000	0,50	0,2500
OBSERVAÇÕES: 1 - Transcrição da composição 05218/ORSE - Tabela ORSE/SE - 11/2019							

	ARCHITECTUS	COMP CP1205283	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO, JUNTA ELÁSTICA, DIAM. = 150 MM	UN			319,86
COMPOSICAO	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07220	50,50	3,6461
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21670	36,38	7,8835
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43340	29,67	12,8589
INSUMO	SBC	19742/SBC	ALUGUEL MENSAL TALHA TIRFOX 1,5 TONELADA	MES	0,21670	1.360,00	294,7120
INSUMO	SINAPI	4229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MÚLTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	KG	0,01700	44,91	0,7634
OBSERVAÇÕES: 1 - Transcrição da composição 05283/ORSE - Tabela ORSE/SE - 11/2019							
	ARCHITECTUS	COMP CP1205299	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA, PONTA E BOLSA DIAM. = 100 MM	M			4,24
COMPOSICAO	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01260	50,50	0,6363
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03770	36,38	1,3715
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07540	29,67	2,2371
OBSERVAÇÕES: 1 - Transcrição da composição 05299/ORSE - Tabela ORSE/SE - 11/2019							
	ARCHITECTUS	COMP CP1205409	FORNECIMENTO DE LUVA DE CORRER DE PVC DEFOFO, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, PN 1MPA, DIAM. = 150MM	UN			111,22
INSUMO	SINAPI	3838	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 150 MM	UN	1,00000	111,22	111,2200
OBSERVAÇÕES: 1 - Transcrição da composição 05409/ORSE - Tabela ORSE/SE - 11/2019							
	ARCHITECTUS	COMP CP1205521	FORNECIMENTO DE TÊ DE FERRO FUNDIDO COM BOLSAS, JUNTA ELÁSTICA, DIAM. = 150 X 100MM	UN			1.109,82
INSUMO	SCO	MAT130600	TE DE REDUCAO DE FERRO FUNDIDO, FFF, PN-10, DIAMETRO NOMINAL DE (150X100)MM	UN	1,00000	1.059,49	1.059,4900
INSUMO	SINAPI	311	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7665)	UN	1,00000	10,01	10,0100
INSUMO	SINAPI	318	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 150 MM (NBR 7665)	UN	2,00000	20,16	40,3200
OBSERVAÇÕES: 1 - Transcrição da composição 05521/ORSE - Tabela ORSE/SE - 11/2019							
	ARCHITECTUS	COMP CP1207733	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=2" COM MONTANTES FLANGEADO EM TUBO INOX Ø=2" COM CONEXÃO CURVA NAS EXTREMIDADES, COM ACABAMENTO POLIDO, H=0,40M, FIXADO NAS EXTREMIDADES	M			726,23
INSUMO	ORSE	1689/ORSE	PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8 MM CJ	CJ	6,00000	0,96	5,7600
INSUMO	ORSE	7309/ORSE	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=2", COM MONTANTES FLANGEADO EM TUBO INOX Ø=2" COM CONEXÃO CURVA NAS EXTREMIDADES, COM ACABAMENTO POLIDO, H=0,40M	UN	1,00000	652,40	652,4000
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	38,40	38,4000
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	29,67	29,6700
OBSERVAÇÕES: 1 - Transcrição da composição 07733/ORSE - Tabela ORSE/SE - 01/2019							
	ARCHITECTUS	COMP CP133816138	GAIOLA METÁLICA EM CANTONEIRA PARA CONTENÇÃO DE CORDOALHA	KG			59,70
COMPOSICAO	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15000	30,91	35,5465
COMPOSICAO	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	38,08	5,7120
COMPOSICAO	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	41,98	5,0376
INSUMO	SINAPI	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	1,00000	8,80	8,8000
INSUMO	SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,06000	40,00	2,4000
INSUMO	SICRO	E9547-CHP-SICRO	MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA 250 A - 9,20 KW	CHP	0,12000	0,24	0,0292
INSUMO	SICRO	E9066-CHP-SICRO	GRUPO GERADOR - 14 KVA	CHP	0,12000	18,07	2,1680
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP135914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,00006	36,28	0,0021
OBSERVAÇÕES: 1 - Transcrição da composição 3816138 - Tabela DNIT - SICRO							
	ARCHITECTUS	COMP CP135212552	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	M2			16,58
INSUMO	SICRO	E9076-CHP-SICRO	EQUIPAMENTO PARA PINTURA ELETROSTÁTICA COM CABINE DUPLA DE 7,00 KW E ESTUFA DE 80.000 KCAL	CHP	0,05220	57,18	2,9847
INSUMO	SICRO	E9066-CHP-SICRO	GRUPO GERADOR - 14 KVA	CHP	0,05220	18,07	0,9431
COMPOSICAO	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05220	30,91	1,6135
COMPOSICAO	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10440	38,35	4,0037
INSUMO	SICRO	M3153	TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA POLIÉSTER	KG	0,11200	62,75	7,0275
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP135914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,00011	36,28	0,0039
OBSERVAÇÕES: 1 - Transcrição da composição 5212552 - Tabela DNIT - SICRO - 07/2022 2 - Todos os consumos de mão de obra e equipamentos da composição de referência foram divididos pela produção da equipe - 19,15 M2							
	ARCHITECTUS	COMP CP135914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T			36,28
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50680	29,67	15,0367
INSUMO	SICRO	E9592-CHP-SICRO	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 15 T - 188 KW	CHP	0,08450	251,37	21,2406
OBSERVAÇÕES: 1 - Transcrição da composição 5914655 - Tabela DNIT - SICRO - 07/2022 2 - Todos os consumos de mão de obra e equipamentos da composição de referência foram divididos pela produção da equipe - 11,84 T							
	ARCHITECTUS	COMP CP135915015	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 45 T.M	T			22,39
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09820	29,67	2,9135
INSUMO	SICRO	E9041-CHP-SICRO	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 45 T.M - 188 KW	CHP	0,04910	396,69	19,4773
OBSERVAÇÕES: 1 - Transcrição da composição 5915015 - Tabela DNIT - SICRO 2 - Todos os consumos de mão de obra e equipamentos da composição de referência foram divididos pela produção da equipe - 20,37 T							
	ARCHITECTUS	COMP CP221428030	ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, TIPO QUADRICULADO DE 39 X 39 X 10 CM	M2			246,53
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,92300	38,40	73,8432
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96950	29,67	28,7650
INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,51970	0,70	1,0637
INSUMO	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,51970	1,37	2,0819
INSUMO	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00780	81,04	0,6321
INSUMO	CPOS/CDHU	C.07.000.023016	Elemento vazado em concreto, tipo quadriculado de 39 x 39 x 10 cm; ref. Neo-Rex 23A ou equivalente	UN	7,00000	20,02	140,1400
OBSERVAÇÕES: 1 - Transcrição da composição 1428030 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 190 - JUN/2023							

	ARCHITECTUS	COMP CP223206231	PELÍCULA DE CONTROLE SOLAR REFLETIVA NA COR PRATA, PARA APLICAÇÃO EM VIDROS	M2			60,00
INSUMO	SCO	MAT095260	PELICULA DE SEGURANCA E CONTROLE SOLAR, 15% DE TRANSMISSAO LUMINOSA, 60% DE REFLEXAO DE LUZ VISIVEL, 12% DE TRANSMISSAO DE ENERGIA SOLAR, 55% DE REFLEXAO DE ENERGIA SOLAR, 33% DE ABSOCAO DE ENERGIA SOLAR, 5% DE TRANSMISSAO DE RAIOS ULTRA VIOLETA E 70% DE ENERGIA TOTAL REFLETIDA, COLOCADO	M²	1,00000	60,00	60,0000
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 3206231 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 176-07/2019							
	ARCHITECTUS	COMP CP223822150	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 300X100MM, COM ACESSÓRIOS	M			177,45
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	37,41	37,4100
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	31,28	31,2800
INSUMO	SBC	781/SBC	ELETROCALHA LISA TIPO "U" 300x100mm CHAPA 18 GALVANIZADA A FOGO	M	1,30000	83,66	108,7580
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 3822150 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 182 - 07/2021 a 10/2021							
	ARCHITECTUS	COMP CP223822160	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 400X100MM, COM ACESSÓRIOS	M			167,75
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	37,41	37,4100
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	31,28	31,2800
INSUMO	SBC	87202/SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 400X100MM CHAPA 22	M	1,30000	76,20	99,0600
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 3822160 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 182 - 07/2021 a 10/2021							
	ARCHITECTUS	COMP CP223822660	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 300MM	M			37,56
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	37,41	1,8705
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	31,28	1,5640
INSUMO	SBC	35751/SBC	ELETROCALHA - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 300mm CHAPA 24	UN	0,43330	78,76	34,1267
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 3822660 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 182 - 07/2021 a 10/2021							
	ARCHITECTUS	COMP CP223822670	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 400MM	M			49,44
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	37,41	1,8705
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	31,28	1,5640
INSUMO	SBC	601/SBC	ELETROCALHA - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 400mm CHAPA 22	UN	0,43330	106,18	46,0077
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 3822670 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 182 - 07/2021 a 10/2021							
	ARCHITECTUS	COMP CP224220230	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE NA LATERAL, BITOLA DO CABO DE 25MM2 A 70MM2 PARA HASTE DE 5/8" E 3/4"	UN			62,66
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	37,41	18,7050
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	31,28	15,6400
INSUMO	SBC	10139/SBC	CARTUCHO SOLDA EXOTERMICA NR150 GRAMAS EXOSOLDA	UN	1,00000	25,30	25,3000
INSUMO	SBC	87547/SBC	FERRAMENTA - ALICATE PARA CADINHO SOLDA EXOTERMICA Z201 GRANDE	UN	0,01000	120,00	1,2000
INSUMO	SBC	12062/SBC	MOLDE CADINHO GRAFITE Mss1 CABO/CABO RETO 50-50mm2 Cch 50-2 MAXXWELD	UN	0,01250	144,99	1,8123
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 4220230 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 180 -11/2020 a 02/2021							
	ARCHITECTUS	COMP CP224406300	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 400X340X140MM	UN			204,95
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	36,38	18,1900
COMPOSICAO	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	30,12	15,0600
INSUMO	SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,50000	38,18	19,0900
INSUMO	SINAPI	1744	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *40 X 34 X 12" CM	UN	1,00000	152,61	152,6100
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 4406300 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 179 -07 a 10/2020							
	ARCHITECTUS	COMP CP226110410	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE DAMPER CORTA FOGO	UN			322,44
COMPOSICAO	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	30,91	123,6400
COMPOSICAO	SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	49,70	198,8000
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 6110410 - Tabela CPOS-SP - VERSÃO 179 -07 a 10/2020							
	ARCHITECTUS	COMP CP31071856	ATUADOR PARA DAMPER FIRE&SMOKE 3.5 NM - BELIMO FSLF24 US	UN			2.623,11
COMPOSICAO	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	33,65	84,1250
COMPOSICAO	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	30,91	77,2750
INSUMO	SBC	2542/SBC	ATUADOR PARA DAMPER FIRE&SMOKE 3,5 NM - BELIMO FSLF24 US	UN	1,00000	2.461,71	2.461,7100
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 071856 - Tabela SBC -10/2020							
	ARCHITECTUS	COMP CP19140030160-0	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,SERIE 28, EM VENEZIANA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2			579,00
COMPOSICAO	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	38,08	152,3200
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	29,67	118,6800
INSUMO	EMOP	22/EMOP	ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LI GA COMUM	KG	10,00000	30,80	308,0000
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 140030160-0 - Tabela EMOP - RJ -07/2023							
	ARCHITECTUS	COMP CP222407030	PORTA DE ENROLAR AUTOMATIZADO, EM PERFIL MEIA CANA PERFURADO, TIPO TRANSVISION	M2			745,94
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	38,40	38,4000
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	29,67	29,6700
INSUMO	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01300	81,04	1,0535
INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,58000	0,70	3,2060
INSUMO	CPOS/CDHU	H.04.000.026229	Porta de enrolar automatizada, em chapa aço galvanizado 20 perfil articulada ralada, meia cana com micro perfurações, tipo transvision, inclusive coluna	M2	1,00000	673,61	673,6100
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 2407030 - Tabela CPOS/CDHU-SP - VERSÃO 191 - 09/2023							
	ARCHITECTUS	COMP CP0100509	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM ACM E=3MM	M2			152,45

COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	38,40	7,6800
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	29,67	5,9340
INSUMO	SICRO	M3231	CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) - E = 3,0 MM	M²	1,00000	138,84	138,8408
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela.							
	ARCHITECTUS	COMP C752	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M			12,12
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10200	31,28	3,1905
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10200	37,41	3,8158
INSUMO	SINAPI	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,01700	4,98	5,0646
INSUMO	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00180	24,75	0,0445
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta CPU tem como referência a composição 91867, renomendo-a p/ executado em piso no SINAPI.							
	ARCHITECTUS	COMP CP5400054	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM2, C/ PARAFUSO AUTOBROCANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			4,79
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	37,41	1,4964
INSUMO	SINAPI	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,00000	2,86	2,8600
INSUMO	SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,01000	34,09	0,3409
INSUMO	ORSE	7880/ORSE	ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS DE COMPRESSÃO DE CABOS COM SEÇÃO ATÉ 120MM2 H	H	0,03300	2,67	0,0881
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta CPU tem como referência a composição 07925/ORSE - Tabela ORSE - (09/2020)							
2 - Cálculos dos coeficientes:							
Parafuso Autobrocante = 01 UND / 100 UND = 0,0100							
	ARCHITECTUS	COMP CP31063902	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8"''' X 2,40M 6715 670106 - MAGNET	UN			245,80
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,06200	37,41	77,1394
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,06200	31,28	64,4993
INSUMO	SBC	45201/SBC	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET	UN	1,00000	104,16	104,1600
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 063902 - Tabela SBC -09/2023							
	ARCHITECTUS	COMP CP0100339	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM ACM E=3MM FIXADO COM FITA DUPLA FACE	M2			187,58
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	38,40	19,2000
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	29,67	14,8350
COMPOSICAO	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	0,20000	62,93	12,5860
INSUMO	SICRO	M3231	CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) - E = 3,0 MM	M²	1,00000	138,84	138,8408
INSUMO	SBC	70105/SBC	FITA 3M DUPLA FACE VHB 4905 12mmx20m PARA POLICARBONATO	M	2,00000	1,06	2,1200
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela.							
	ARCHITECTUS	COMP CP31202110	PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACRILICO 20x8CM - PARA PORTAS	UN			100,93
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	29,67	5,9340
INSUMO	SBC	25828/SBC	PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 20x8cm PARA PORTAS	UN	1,00000	95,00	95,0000
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 202110 - Tabela SBC -09/2023							
	ARCHITECTUS	COMP CP1200085	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 03 USOS	M2			130,83
COMPOSICAO	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	38,31	53,6340
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	29,67	41,5380
INSUMO	SBC	5238/SBC	MADEIRA DE LEI - BARROTE 3"x3"	M	0,33000	22,52	7,4316
INSUMO	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01500	7,97	0,1195
INSUMO	SINAPI	4509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,33000	4,27	5,6791
INSUMO	SINAPI	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,30000	19,94	5,9820
INSUMO	SICRO	M0447	COMPENSADO RESINADO - E = 12 MM	M²	0,37000	34,41	12,7334
INSUMO	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	0,15000	24,75	3,7125
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela.							
	ARCHITECTUS	COMP CP1200140	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG			14,92
COMPOSICAO	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	37,26	2,9808
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	29,67	2,3736
INSUMO	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02000	24,75	0,4950
INSUMO	SINAPI	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	0,25000	8,61	2,1525
INSUMO	SINAPI	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	0,25000	7,46	1,8650
INSUMO	SINAPI	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,25000	9,08	2,2700
INSUMO	SINAPI	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	0,25000	9,14	2,2850
INSUMO	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02000	24,75	0,4950
OBSERVAÇÕES:							

1 - Transcrição da composição 00140/ORSE - Tabela ORSE/SE - 02/2019 2

2 - Para coeficiente do aço foi considerado o coeficiente 1,0kg do insumo orse 00081 Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm dividido por 4, para representar os insumos da SINAPI em relação a faixa do aço de 6,3 a 12,5mm.

	ARCHITECTUS	COMP CP1200155	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,09M (SINGELA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM - R1	KG			140,41
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,52000	38,40	58,3680
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91000	29,67	26,9997
INSUMO	SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	68,00000	0,53	36,0400
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP1203308	ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO T-5 (1:2:8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG / 2 SACOS CAL 20 KG / 8 PADIOLAS DE AREIA DIM 0.35 X 0.45 X 0.13 M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,03200	593,96	19,0068

OBSERVAÇÕES:

1 - Transcrição da composição 00155/ORSE - Tabela ORSE/SE - 11/2019

	ARCHITECTUS	COMP CP1203308	ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO T-5 (1:2:8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG / 2 SACOS CAL 20 KG / 8 PADIOLAS DE AREIA DIM 0.35 X 0.45 X 0.13 M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3			593,96
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	29,67	118,6800
INSUMO	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,21600	81,04	98,5446
INSUMO	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	182,00000	1,37	249,3400
INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	182,00000	0,70	127,4000

OBSERVAÇÕES:

1 - Transcrição da composição 03308/ORSE - Tabela ORSE/SE - 11/2019

	ARCHITECTUS	COMP CP1203310	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M2			9,42
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	38,40	3,8400
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	29,67	2,9670
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP1201903	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,00500	521,62	2,6081

OBSERVAÇÕES:

1 - Transcrição da composição 03310/ORSE - Tabela ORSE/SE - 10/2020

	ARCHITECTUS	COMP CP1201903	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3			521,62
INSUMO	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,08000	80,00	86,4000
INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	452,20000	0,70	316,5400
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	29,67	118,6800

OBSERVAÇÕES:

1 - Transcrição da composição 01903/ORSE - Tabela ORSE/SE - 02/2019

	ARCHITECTUS	COMP CP1200095	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3			934,54
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP1200124	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA (B1/B2), SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,00000	524,78	524,7794
COMPOSICAO	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,00000	409,76	409,7600

OBSERVAÇÕES:

1 - Transcrição da composição 00095/ORSE - Tabela ORSE/SE - 12/2018

	ARCHITECTUS	COMP CP1200124	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA (B1/B2), SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3			524,78
INSUMO	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,94300	81,04	76,4207
INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	255,00000	0,70	178,5000
INSUMO	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,62700	110,00	68,9700
INSUMO	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,20900	109,42	22,8687
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	29,67	178,0200

OBSERVAÇÕES:

1 - Transcrição da composição 00124/ORSE - Tabela ORSE/SE - 12/2018

	ARCHITECTUS	COMP CP19551000034-1	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - WIDIA ROCHA	H			262,53
INSUMO	SINAPI	4222	GASOLINA COMUM	L	11,64380	6,04	70,3285
INSUMO	EMOP	1443/EMOP	BOMBA COM MOTOR DIESEL PARA SONDAGEM	UN	0,00003	10.105,08	0,3031
INSUMO	EMOP	1446/EMOP	SONDA ROTATIVA, C/MOTOR A GASOLINA 30HP	UN	0,00010	215.000,00	21,5000
COMPOSICAO	SINAPI	88322	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34790	32,39	11,2684
COMPOSICAO	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,47870	30,91	107,5266
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,73940	29,67	51,6079

OBSERVAÇÕES:

1 - Transcrição da composição 551000034-1 - Tabela EMOP - RJ -07/2023

	ARCHITECTUS	COMP CP1073837/1	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO ATE 5 CV	UN			363,78
COMPOSICAO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	36,38	90,9500
COMPOSICAO	SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	49,73	124,3250
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	29,67	148,3500
COMPOSICAO	SINAPI	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	2,50000	0,06	0,1500

OBSERVAÇÕES: 1 - Transcrição da composição 73837/1 - Tabela SINAPI-11/2020							
	ARCHITECTUS	COMP CP0300279	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "30" KA (TIPO AC)	UN			86,36
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19900	31,28	6,2247
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19900	37,41	7,4445
INSUMO	SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	3,00000	1,35	4,0500
INSUMO	SINAPI	39470	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "30" KA (TIPO AC)	UN	1,00000	68,64	68,6400
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 93669, substituindo e inserindo insumos de acordo com a necessidade para o serviço no SINAPI.							
	ARCHITECTUS	COMP CP0601503	POSTE FINAL (ESBARRO PARA BORNE)	UN			13,77
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	37,41	11,2230
INSUMO	SEINFRA-CE	19937	POSTE FINAL (ESBARRO PARA BORNE)	UN	1,00000	2,55	2,5500
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 03837/ORSE do ORSE (SETEMBRO/2022).							
	ARCHITECTUS	COMP CP0601800	CAIXA PARA QUADRO GERAL DE SOBREPOR, MEDINDO 950 X 600 X 220 MM, EM CHAPA GALVANIZADA, PINTADA ELETROSTATICAMENTE NA COR CINZA.	UN			1.088,30
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	37,41	74,8200
INSUMO	MERCADO	IN06-0026-23	CAIXA PARA QUADRO GERAL DE SOBREPOR, MEDINDO 950 X 600 X 220 MM, EM CHAPA GALVANIZADA, PINTADA ELETROSTATICAMENTE NA COR CINZA. FABR.: INELSA OU SIMILAR. MODELO: CQC-090	UN	1,00000	1.005,08	1.005,0800
INSUMO	SINAPI	7584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	6,00000	1,40	8,4000
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 13463/ORSE da ORSE (OUTUBRO/2023).							
	ARCHITECTUS	COMP CP0601801	CAIXA PARA QUADRO GERAL DE SOBREPOR, MEDINDO 1200 X 760 X 220 MM, EM CHAPA GALVANIZADA, PINTADA ELETROSTATICAMENTE NA COR CINZA.	UN			2.202,04
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	37,41	74,8200
INSUMO	MERCADO	IN06-0027-23	CAIXA PARA QUADRO GERAL DE SOBREPOR, MEDINDO 1200 X 760 X 220 MM, EM CHAPA GALVANIZADA, PINTADA ELETROSTATICAMENTE NA COR CINZA. FABR.: INELSA OU SIMILAR. MODELO: CQC-101	UN	1,00000	2.118,82	2.118,8200
INSUMO	SINAPI	7584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	6,00000	1,40	8,4000
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 13463/ORSE da ORSE (OUTUBRO/2023).							
	ARCHITECTUS	COMP CP0601802	BORNE SACK FUSIVEL 1-6,3A 8WA1 011-1SF12	UN			48,91
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	31,28	6,2560
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	37,41	7,4820
INSUMO	SEINFRA-CE	19579	BORNE SACK FUSIVEL 1-6,3A 8WA1 011-1SF12	UN	1,00000	35,17	35,1700
OBSERVAÇÕES: 1 - Esta CPU tem como referência a composição 070286 da AGETOP-GO (AGOSTO/2023).							
	ARCHITECTUS	COMP CP112493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN			21,65
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	31,28	6,5688
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	37,41	7,8561
INSUMO	SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000	7,23	7,2300
OBSERVAÇÕES: 1 - Transcrição da composição C2493 - Tabela SEINFRA/CE - TAB-28							
	ARCHITECTUS	COMP CP21070285	BORNE TERMINAL SAK 2,5 MM2	UN			22,69
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	31,28	6,2560
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	37,41	7,4820
INSUMO	ORSE	4863/ORSE	BORNE SACK 2,5MM	UN	1,00000	8,95	8,9500
OBSERVAÇÕES: 1 - Transcrição da composição 070285 - Tabela AGETOP - GO - 08/2023							
	ARCHITECTUS	COMP CP21070286	BORNE TERMINAL SAK 4 MM2	UN			22,80
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	31,28	6,2560
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	37,41	7,4820
INSUMO	SEINFRA-CE	19581	BORNE TERRA 4MM²	UN	1,00000	9,06	9,0600
OBSERVAÇÕES: 1 - Transcrição da composição 070286 - Tabela AGETOP - GO - 08/2023							
	ARCHITECTUS	COMP CP21072630	TRILHO OU SUPORTE P/BORNE TERMINAL	M			31,01
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	37,41	11,2230
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	31,28	9,3840
INSUMO	AGETOP	3481/AGETOP	TRILHO OU SUPORTE PARA BORNE TERMINAL	M	1,00000	10,40	10,4000
OBSERVAÇÕES: 1 - Transcrição da composição 072630 - Tabela AGETOP - GO - 08/2023							
	ARCHITECTUS	COMP CP31062805	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA CABOS/DISJUNTORES E DIMERS	UN			19,57

COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25800	37,41	9,6517
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25800	31,28	8,0702
INSUMO	SBC	5075/SBC	SUPORTE DE FIXACAO PARA DISJUNTOR REF: DY913008	UN	1,00000	1,85	1,8500
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 062805 - Tabela SBC - 10/2023							
	ARCHITECTUS	COMP CP1091677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			207,68
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP1095407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	7,10	7,1003
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0400631	ENGENHEIRO ELETRICISTA SENIOR COM ENCARGOS SOCIAIS - CÁLCULO SINAPI	H	1,00000	198,45	198,4452
INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000	1,34	1,3400
INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000	0,04	0,0400
INSUMO	SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,01	0,0100
INSUMO	SINAPI	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,74	0,7400
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 91677 - Tabela SINAPI-09/2023							
	ARCHITECTUS	COMP CP10101404	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS			44.576,90
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP10101318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MÊS	1,00000	916,82	916,8169
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0400569	ENGENHEIRO ELETRICISTA SENIOR COM ENCARGOS SOCIAIS - CÁLCULO SINAPI - MENSALISTA	MÊS	1,00000	43.657,95	43.657,9506
INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000	1,34	1,3400
INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000	0,04	0,0400
INSUMO	SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,01	0,0100
INSUMO	SINAPI	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,74	0,7400
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 101404 - Tabela SINAPI-09/2023							
	ARCHITECTUS	COMP CP0400452	ENGENHEIRO SENIOR DE MECÂNICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			262,85
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0400453	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO SENIOR DE MECÂNICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	9,01	9,0062
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0400571	ENGENHEIRO MECÂNICO (HORISTA) COM ENCARGOS SOCIAIS BASE SINAPI	H	1,00000	251,71	251,7112
INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000	1,34	1,3400
INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000	0,04	0,0400
INSUMO	SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,01	0,0100
INSUMO	SINAPI	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,74	0,7400
OBSERVAÇÕES:							
1 - Os coeficientes com base na composição 91677 SINAPI - Out/2020							
	ARCHITECTUS	COMP CP0400696	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS			56.082,43
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0400695	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MÊS	1,00000	703,83	703,8348
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0200928	ENGENHEIRO MECÂNICO SENIOR COM ENCARGOS SOCIAIS - CÁLCULO SINAPI - MENSALISTA	MÊS	1,00000	55.376,47	55.376,4651
INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000	1,34	1,3400
INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000	0,04	0,0400
INSUMO	SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,01	0,0100
INSUMO	SINAPI	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,74	0,7400
OBSERVAÇÕES:							
1 - Composição tem como referência a composição 93567, tabela SINAPI, data base 06/2024							
	ARCHITECTUS	COMP CP1095407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			7,10
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0400631	ENGENHEIRO ELETRICISTA SENIOR COM ENCARGOS SOCIAIS - CÁLCULO SINAPI	H	0,03578	198,45	7,1003
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 95407 - Tabela SINAPI-09/2023							
2 - Acréscimo do Encargo Social ao custo da M.O							
	ARCHITECTUS	COMP CP10101318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MÊS			916,82
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0400569	ENGENHEIRO ELETRICISTA SENIOR COM ENCARGOS SOCIAIS - CÁLCULO SINAPI - MENSALISTA	MÊS	0,02100	43.657,95	916,8169
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 101318 - Tabela SINAPI-09/2023							
2 - Acréscimo do Encargo Social ao custo da M.O							
	ARCHITECTUS	COMP CP0400453	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO SENIOR DE MECÂNICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			9,01
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0400571	ENGENHEIRO MECÂNICO (HORISTA) COM ENCARGOS SOCIAIS BASE SINAPI	H	0,03578	251,71	9,0062
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 95407 - Tabela SINAPI-09/2023							
2 - Acréscimo do Encargo Social ao custo da M.O							

	ARCHITECTUS	COMP CP0400695	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MÊS			703,83
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0200928	ENGENHEIRO MECÂNICO SENIOR COM ENCARGOS SOCIAIS - CÁLCULO SINAPI - MENSALISTA	MÊS	0,01271	55.376,47	703,8348
OBSERVAÇÕES: 1 - Coeficiente com base na composição 95417, tabela SINAPI, data base 06/2024 2 - Acréscimo do Encargo Social ao custo da M.O							
	ARCHITECTUS	COMP CP0400631	ENGENHEIRO ELETRICISTA SENIOR COM ENCARGOS SOCIAIS - CÁLCULO SINAPI	H			198,45
INSUMO	CPOS/CDHU	B.01.000.020119	Engenheiro senior de elétrica	H	1,00000	92,58	92,5800
INSUMO	PRÓPRIA	ENC-SOCIAL-H-ENGELET	ENCARGOS SOCIAL HORISTA - ENG ELETRICISTA - CÁLCULO SINAPI (H X % ENCARGO SOCIAL)	H	1,00000	105,87	105,8652
OBSERVAÇÕES: 1 - Composição criada para substituição do insumo de Engenheiro Eletricista da tabela SINAPI que foi excluído na data base de 10/2023 2 - Os valores do Encargos Sociais, são calculados com base nos Cálculos aa tabela SINAPI na sua versão mais atual para cada Estado 3 - Para o estado do Rio de Janeiro foi coniderado as porcentagens de 84,99% para DESONERDA e 114,35% para NÃO DESONERADA, conforme Cálculo e Parâmetros 6º Edição							
	ARCHITECTUS	COMP CP0400569	ENGENHEIRO ELETRICISTA SENIOR COM ENCARGOS SOCIAIS - CÁLCULO SINAPI - MENSALISTA	MÊS			43.657,95
INSUMO	CPOS/CDHU	B.01.000.020119	Engenheiro senior de elétrica	H	220,00000	92,58	20.367,6000
INSUMO	PRÓPRIA	ENC-SOCIAL-H-ENGELET	ENCARGOS SOCIAL HORISTA - ENG ELETRICISTA - CÁLCULO SINAPI (H X % ENCARGO SOCIAL)	H	220,00000	105,87	23.290,3506
OBSERVAÇÕES: 1 - Composição criada para substituição do insumo de Engenheiro Eletricista da tabela SINAPI que foi excluído na data base de 10/2023 2 - Os valores do Encargos Sociais, são calculados com base nos Cálculos aa tabela SINAPI na sua versão mais atual para cada Estado 3 - Para o estado do Rio de Janeiro foi coniderado as porcentagens de 84,99% para DESONERDA e 114,35% para NÃO DESONERADA, conforme Cálculo e Parâmetros 6º Edição							
	ARCHITECTUS	COMP CP0400571	ENGENHEIRO MECÂNICO (HORISTA) COM ENCARGOS SOCIAIS BASE SINAPI	H			251,71
INSUMO	CPOS/CDHU	B.01.000.020120	Engenheiro senior de mecânica	H	1,00000	117,43	117,4300
INSUMO	PRÓPRIA	ENC-SOCIAL-H-ENGMEC	ENCARGOS SOCIAL HORISTA - ENG MECÂNICO - CÁLCULO SINAPI (H X % ENCARGO SOCIAL)	H	1,00000	134,28	134,2812
OBSERVAÇÕES: 1 - Composição criada para substituição do insumo de Engenheiro Mecânico da tabela SINAPI que foi excluído na data base de 10/2023 2 - Os valores do Encargos Sociais, são calculados com base nos Cálculos aa tabela SINAPI na sua versão mais atual para cada Estado 3 - Para o estado do Rio de Janeiro foi coniderado as porcentagens de 84,99% para DESONERDA e 114,35% para NÃO DESONERADA, conforme Cálculo e Parâmetros 6º Edição							
	ARCHITECTUS	COMP CP0200928	ENGENHEIRO MECÂNICO SENIOR COM ENCARGOS SOCIAIS - CÁLCULO SINAPI - MENSALISTA	MÊS			55.376,47
INSUMO	CPOS/CDHU	B.01.000.020120	Engenheiro senior de mecânica	H	220,00000	117,43	25.834,6000
INSUMO	PRÓPRIA	ENC-SOCIAL-H-ENGMEC	ENCARGOS SOCIAL HORISTA - ENG MECÂNICO - CÁLCULO SINAPI (H X % ENCARGO SOCIAL)	H	220,00000	134,28	29.541,8651
OBSERVAÇÕES: 1 - Composição criada para substituição do insumo de Engenheiro Mecânico da tabela SINAPI que foi excluído na data base de 10/2023 2 - Os valores do Encargos Sociais, são calculados com base nos Cálculos aa tabela SINAPI na sua versão mais atual para cada Estado 3 - Para o estado do Rio de Janeiro foi coniderado as porcentagens de 84,99% para DESONERDA e 114,35% para NÃO DESONERADA, conforme Cálculo e Parâmetros 6º Edição							
	ARCHITECTUS	COMP CP0601358	INSTALAÇÃO DE CURVO PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22 – COM ISOLAMENTO DE MANTA DE LÂ DE ROCHA 25 MM COLADA NA CHAPA, INCLUSO FABRICAÇÃO.	M2			325,98
COMPOSICAO	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,85150	38,08	70,5051
COMPOSICAO	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,85150	30,65	56,7484
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0400280	FABRICAÇÃO DE CURVA PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22.	M2	1,00000	161,41	161,4119
INSUMO	ORSE	4417/ORSE	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 5/16"	UN	2,00000	0,40	0,8000
INSUMO	SINAPI	4330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	UN	2,00000	0,18	0,3600
INSUMO	SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,04100	26,30	1,0783
INSUMO	MERCADO	IN1943	FITA PLÁSTICA DE ARQUEAR 10MM X 700M	UN	0,10220	0,16	0,0163
INSUMO	SBC	5914/SBC	FILTRO DE LA DE ROCHA COM PAPEL KRAFT ALUMINIZADO 25mm ROCKFIBRAS	M2	1,05000	20,16	21,1680
INSUMO	SBC	25824/SBC	COLA DE CONTATO EXTRA 2,8 KG CASCOLA	UN	0,07410	187,50	13,8937
OBSERVAÇÕES:							
	ARCHITECTUS	COMP CP0400280	FABRICAÇÃO DE CURVA PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22.	M2			161,41
COMPOSICAO	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,36490	38,08	51,9753
COMPOSICAO	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46010	30,65	14,1020
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0400261	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHP DIURNO	CHP	0,03070	4,23	0,1298
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0400266	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHI DIURNO	CHI	1,33420	1,76	2,3467
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0400267	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHP DIURNO	CHP	0,02120	12,63	0,2678
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0400272	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHI DIURNO	CHI	1,34370	1,75	2,3475
INSUMO	SINAPI	11049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	7,35290	11,58	85,1465
INSUMO	MERCADO	IN1938	CANTO PARA DUTO TDC EM AÇO GALVANIZADO #18	UN	2,96300	1,72	5,0963
OBSERVAÇÕES: 1 - Os coeficientes utilizados tem como base a composição 98333/SINAPI mês de referência 09/2020, catalogo composições analítica sem custo							
	ARCHITECTUS	COMP CP0400261	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHP DIURNO	CHP			4,23
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0400262	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - DEPRECIAÇÃO	H	1,00000	1,47	1,4658
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0400263	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - JUROS	H	1,00000	0,29	0,2931
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0400264	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - JUROS	H	1,00000	1,02	1,0179

COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0400265	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H	1,00000	1,45	1,4513
OBSERVAÇÕES: 1 - Os coeficientes utilizados tem como base a composição P87042/SINAPI mês de referência 09/2020, catalogo composições analitica sem custo							
	ARCHITECTUS	COMP CP0400262	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - DEPRECIAÇÃO	H			1,47
INSUMO	MERCADO	IN1959	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV	UN	0,00007	20.359,71	1,4658
OBSERVAÇÕES: 1 - Os coeficientes utilizados tem como base a composição P87301/SINAPI mês de referência 09/2020, catalogo composições analitica sem custo							
	ARCHITECTUS	COMP CP0400263	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - JUROS	H			0,29
INSUMO	MERCADO	IN1959	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV	UN	0,00001	20.359,71	0,2931
OBSERVAÇÕES: 1 - Os coeficientes utilizados tem como base a composição P87302/SINAPI mês de referência 09/2020, catalogo composições analitica sem custo							
	ARCHITECTUS	COMP CP0400264	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - JUROS	H			1,02
INSUMO	MERCADO	IN1959	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV	UN	0,00005	20.359,71	1,0179
OBSERVAÇÕES: 1 - Os coeficientes utilizados tem como base a composição P87303/SINAPI mês de referência 09/2020, catalogo composições analitica sem custo							
	ARCHITECTUS	COMP CP0400265	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H			1,45
INSUMO	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,25120	1,16	1,4513
OBSERVAÇÕES: 1 - Os coeficientes utilizados tem como base a composição P87304/SINAPI mês de referência 09/2020, catalogo composições analitica sem custo							
	ARCHITECTUS	COMP CP0400266	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHI DIURNO	CHI			1,76
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0400262	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - DEPRECIAÇÃO	H	1,00000	1,47	1,4658
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0400263	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - JUROS	H	1,00000	0,29	0,2931
OBSERVAÇÕES: 1 - Os coeficientes utilizados tem como base a composição P87043/SINAPI mês de referência 09/2020, catalogo composições analitica sem custo							
	ARCHITECTUS	COMP CP0400269	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - JUROS	H			0,30
INSUMO	MERCADO	IN1960	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM	UN	0,00001	20.545,23	0,2958
OBSERVAÇÕES: 1 - Os coeficientes utilizados tem como base a composição P87264/SINAPI mês de referência 09/2020, catalogo composições analitica sem custo							
	ARCHITECTUS	COMP CP0400270	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - MANUTENÇÃO	H			1,03
INSUMO	MERCADO	IN1960	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM	UN	0,00005	20.545,23	1,0272
OBSERVAÇÕES: 1 - Os coeficientes utilizados tem como base a composição P87265/SINAPI mês de referência 09/2020, catalogo composições analitica sem custo							
	ARCHITECTUS	COMP CP0400271	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H			9,86
INSUMO	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	8,50000	1,16	9,8600
OBSERVAÇÕES: 1 - Os coeficientes utilizados tem como base a composição P87299/SINAPI mês de referência 09/2020, catalogo composições analitica sem custo							
	ARCHITECTUS	COMP CP0400267	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHP DIURNO	CHP			12,63
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0400265	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H	1,00000	1,45	1,4513
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0400269	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - JUROS	H	1,00000	0,30	0,2958
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0400270	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - MANUTENÇÃO	H	1,00000	1,03	1,0272
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0400271	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H	1,00000	9,86	9,8600
OBSERVAÇÕES: 1 - Os coeficientes utilizados tem como base a composição P87040/SINAPI mês de referência 09/2020, catalogo composições analitica sem custo							
	ARCHITECTUS	COMP CP0400272	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHI DIURNO	CHI			1,75
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0400265	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H	1,00000	1,45	1,4513
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0400269	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - JUROS	H	1,00000	0,30	0,2958
OBSERVAÇÕES: 1 - Os coeficientes utilizados tem como base a composição P87041/SINAPI mês de referência 09/2020, catalogo composições analitica sem custo							
	ARCHITECTUS	COMP CP0601359	INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22 - COM ISOLAMENTO DE MANTA DE LÃ DE ROCHA 25 MM COLADA NA CHAPA, INCLUSO FABRICAÇÃO.	M2			316,64
COMPOSICAO	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,57720	38,08	60,0597
COMPOSICAO	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,57720	30,65	48,3411
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0400277	FABRICAÇÃO DE REDUÇÃO PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22.	M2	1,00000	170,93	170,9278
INSUMO	ORSE	4417/ORSE	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 5/16"	UN	2,00000	0,40	0,8000
INSUMO	SINAPI	4330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	UN	2,00000	0,18	0,3600
INSUMO	SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,04100	26,30	1,0783
INSUMO	MERCADO	IN1943	FITA PLÁSTICA DE ARQUEAR 10MM X 700M	UN	0,10220	0,16	0,0163
INSUMO	SBC	5914/SBC	FILTRO DE LA DE ROCHA COM PAPEL KRAFT ALUMINIZADO 25mm ROCKFIBRAS	M2	1,05000	20,16	21,1680
INSUMO	SBC	25824/SBC	COLA DE CONTATO EXTRA 2,8 KG CASCOLA	UN	0,07410	187,50	13,8937

OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta CPU tem como referência a composição 98352 da SINAPI (AGOSTO/2022), catalogo composições analitica sem custo							
	ARCHITECTUS	COMP CP0400277	FABRICAÇÃO DE REDUÇÃO PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22.	M2			170,93
COMPOSICAO	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,51250	38,08	57,5960
COMPOSICAO	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51720	30,65	15,8521
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0400261	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHP DIURNO	CHP	0,03330	4,23	0,1407
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0400266	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHI DIURNO	CHI	1,47920	1,76	2,6017
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0400267	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHP DIURNO	CHP	0,02110	12,63	0,2665
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0400272	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHI DIURNO	CHI	1,49140	1,75	2,6056
INSUMO	SINAPI	11049	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	7,49300	11,58	86,7689
INSUMO	MERCADO	IN1938	CANTO PARA DUTO TDC EM AÇO GALVANIZADO #18	UN	2,96300	1,72	5,0963

OBSERVAÇÕES:							
1 - Os coeficientes utilizados tem como base a composição 98330/SINAPI mês de referência 09/2020, catalogo composições analitica sem custo							
	ARCHITECTUS	COMP CP0601360	INSTALAÇÃO DE CURVO PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22 - COM ISOLAMENTO DE MANTA COLADA NA CHAPA, INCLUSO FABRICAÇÃO.	M2			325,98
COMPOSICAO	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,85150	38,08	70,5051
COMPOSICAO	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,85150	30,65	56,7484
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP0400280	FABRICAÇÃO DE CURVA PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22.	M2	1,00000	161,41	161,4119
INSUMO	ORSE	4417/ORSE	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 5/16"	UN	2,00000	0,40	0,8000
INSUMO	SINAPI	4330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	UN	2,00000	0,18	0,3600
INSUMO	SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,04100	26,30	1,0783
INSUMO	MERCADO	IN1943	FITA PLÁSTICA DE ARQUEAR 10MM X 700M	UN	0,10220	0,16	0,0163
INSUMO	SBC	5914/SBC	FILTRO DE LA DE ROCHA COM PAPEL KRAFT ALUMINIZADO 25mm ROCKFIBRAS	M2	1,05000	20,16	21,1680
INSUMO	SBC	25824/SBC	COLA DE CONTATO EXTRA 2,8 KG CASCOLA	UN	0,07410	187,50	13,8937

OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta CPU tem como referência a composição 98352 da SINAPI (AGOSTO/2022), catalogo composições analitica sem custo							
	ARCHITECTUS	COMP C748	FABRICAÇÃO DE DUTO EM ALUMÍNIO PRÉ-ISOLADO COM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (MPU), COM ESPESSURA DE 20MM	M2			148,11
COMPOSICAO	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22540	38,08	8,5832
COMPOSICAO	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22540	30,65	6,9085
INSUMO	SBC	10526/SBC	PAINEL MPU PARA DUTOS DE AR CONDICIONADO 20mmx2,0mx1,2m	M2	1,05000	104,72	109,9560
INSUMO	SINAPI	42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = "5" CM	M	0,64500	1,40	0,9030
INSUMO	SBC	25824/SBC	COLA DE CONTATO EXTRA 2,8 KG CASCOLA	UN	0,10714	187,50	20,0892
INSUMO	SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,04200	39,80	1,6716

OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta CPU tem como referência a composição 98370 da SINAPI (OUT/2023) Catálogo Referenciais							
- Cola de contato: (rendimento máximo de acordo com o catálogo técnico Cascola = 300g/m2) => 0,30kg + 2,8kg/un = 0,11un - Endereço catálogo https://www.cascola.com.br/pt/produtos/adesivo-de-contato/cascola-tradicional.html							
- Coef. Selante acrílico retratada da composição 98344 (OUT/2023)							

	ARCHITECTUS	COMP CP19071000040-1	INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM RESISTENCIA DE 20MPA,CONFORME ABNT NBR 6122,UTILIZANDO BOMBA DE ARGAMASSA COM UNIDADE MISTURADORA E BOMBEADORA ACOPLADAS,COM CAPACIDADEDE 900 A 4800L DE MISTURA SECA,DESTINADA A EXECUCAO DE FUNDACOES,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DE MATERIAIS	M3			858,11
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP19190070025-2	BOMBA DE ARGAMASSA,COM UNIDADE MISTURADORA E BOMBEADORA ACOPLADAS,PARA 900 A 4.800L DE MISTURA SECA,COM MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,70000	49,32	34,5240
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP19190070025-4	BOMBA DE ARGAMASSA,COM UNIDADE MISTURADORA E BOMBEADORA ACOPLADAS,PARA 900 A 4.800L DE MISTURA SECA,COM MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,19600	3,92	0,7683
INSUMO	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,98000	81,04	79,4192
INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	600,00000	0,70	420,0000
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,79200	38,40	107,2128
COMPOSICAO	SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	41,80	29,2600
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,30000	29,67	186,9210

OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 071000040-1 - Tabela EMOP - RJ -07/2023							
	ARCHITECTUS	COMP CP19190070025-2	BOMBA DE ARGAMASSA,COM UNIDADE MISTURADORA E BOMBEADORA ACOPLADAS,PARA 900 A 4.800L DE MISTURA SECA,COM MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR	H			49,32
INSUMO	EMOP	724/EMOP	TARIFA DE ENERGIA ELETRICA, TIPO COMERCI AL	KWH	3,50000	1,12	3,9200
INSUMO	EMOP	1422/EMOP	BOMBA P/ARGAMASSA, COM UNIDADE MISTURADO RA E BOMBEADORA ACOPLADAS P/900 A 4.800 LITROS DE MISTURA SECA, C/MOTOR ELETRICO	UN	0,00020	227.000,00	45,4000

OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 190070025-2 - Tabela EMOP - RJ -07/2023							
	ARCHITECTUS	COMP CP19190070025-4	BOMBA DE ARGAMASSA,COM UNIDADE MISTURADORA E BOMBEADORA ACOPLADAS,PARA 900 A 4.800L DE MISTURA SECA,COM MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR	H			3,92
INSUMO	EMOP	724/EMOP	TARIFA DE ENERGIA ELETRICA, TIPO COMERCI AL	KWH	3,50000	1,12	3,9200

OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 190070025-4 - Tabela EMOP - RJ -07/2023							
	ARCHITECTUS	COMP CP1096995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE.	M3			71,17
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,39860	29,67	71,1664

OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 96995 - Tabela SINAPI-07/2023							

	ARCHITECTUS	COMP CP1504050300	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, CAPACIDADE DE 3,5T, COM MOTORISTA, MATERIAL DE OPERACAO E MATERIAL DE MANUTENCAO, COM AS SEGUINTE ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR DIESEL DE 85CV. CUSTO HORARIO PRODUTIVO	H			174,57
COMPOSICAO	SINAPI	88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	64,01	64,0100
INSUMO	SCO	IEQ003600	CAMINHAO, COM CAPACIDADE PARA 3,5T, FORD F-4000 OU SIMILAR	UN	0,00005	160.000,00	8,0000
INSUMO	SCO	IEQ004050	CARROCERIA CARGA SECA EM MADEIRA, ABERTA, PARA CAMINHAO F-4000	UN	0,00005	15.000,00	0,7500
INSUMO	SCO	IEQ008250	CUSTO DE MATERIAL DE MANUTENCAO DE CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 3,5T, MOTOR DIESEL DE 85CV - EQUIVALENTE AO ELEMENTAR IEQ003600	UN	0,00007	160.000,00	10,5600
INSUMO	SCO	IEQ008500	CUSTO DE MATERIAL DE MANUTENCAO DE CARROCERIA CARGA SECA EM MADEIRA, ABERTA, PARA CAMINHAO F-4000 - EQUIVALENTE AO ELEMENTAR IEQ004050	UN	0,00007	15.000,00	0,9900
INSUMO	SCO	IEQ011250	CUSTO DE MATERIAL DE OPERACAO, INCLUINDO COMBUSTIVEIS, OLEOS, LUBRIFICANTES, GRAXA, FILTRO PARA COMBUSTIVEIS E FILTROS LUBRIFICANTES - EQUIVALENTE AO ELEMENTAR OLEO DIESEL IEQ016450	L	14,99400	6,02	90,2638
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição EQ 04.05.0300 / Tabela SCO - RJ -03/2024							
	ARCHITECTUS	COMP CP0200750	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS			7.172,50
INSUMO	SINAPI	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000	289,70	289,7000
INSUMO	SINAPI	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000	738,47	738,4700
INSUMO	SINAPI	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000	252,08	252,0800
INSUMO	SINAPI	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000	7,31	7,3100
INSUMO	SINAPI	43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	114,72	114,7200
INSUMO	SINAPI	43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	250,24	250,2400
INSUMO	SINAPI	41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	1,37148	4.003,44	5.490,6378
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP1095388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MÊS	176,25000	0,17	29,3456
OBSERVAÇÕES:							
1 - Composição elabora com base na composição SINAPI 88326 - junho/2022 2 - Devido a descontinuidade do Vigia Noturno da base SINAPI							
2 - O coeficiente utilizado no insumo Vigia Diurno segue as orientações de Nota emitida pela SINAPI mês de janeiro/2024 juntamente com sua base							
* Formula: Hora VIGIA NOTURNO = Hora VIGIA DIURNO x 1,2 (20% Adicional Noturno) x 1,1429 (Redução da Hora 60/52,5)							
	ARCHITECTUS	COMP CP1095388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MÊS			0,17
INSUMO	SINAPI	34345	VIGIA DIURNO (HORISTA)	H	0,00730	22,82	0,1665
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição 95388 Tabela SINAPI 11/2023 2 - Devido a descontinuidade do Vigia Noturno da base SINAPI							
2 - O coeficiente utilizado no insumo Vigia Diurno segue as orientações de Nota emitida pela SINAPI mês de janeiro/2024 juntamente com sua base.							
* Formula: Hora VIGIA NOTURNO = Hora VIGIA DIURNO x 1,2 (20% Adicional Noturno) x 1,1429 (Redução da Hora 60/52,5) 3 - Cálculo do coeficiente: 0,0053 x 1,2 x 1,1429 = 0,0073							
	ARCHITECTUS	COMP CP0602951	TAMPÃO PARA CONDULETE MÚLTIPLO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			3,06
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	31,28	0,9384
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	37,41	1,1223
INSUMO	SETOP	MATED-17877	TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/4"[32MM])	UN	1,00000	1,00	1,0000
OBSERVAÇÕES:							
1 - Esta CPU tem como referência a composição 070928 da AGETOP CIVIL- GO (DEZEMBRO/2023)							
	ARCHITECTUS	COMP CP0400749	PROJETO EXECUTIVO DE AUTOMAÇÃO, EM PREDIOS COM AREA DACIMA DE 3000M2.	M2			12,52
COMPOSICAO	SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02800	26,71	0,7478
COMPOSICAO	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04183	134,33	5,6190
COMPOSICAO	SINAPI	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03700	166,31	6,1534
OBSERVAÇÕES:							
1 - Composição criada com base na composição SE 25.70.0450, tabela SCO/RS, data base 10/2024							
	ARCHITECTUS	COMP CP0400748	PROJETO EXECUTIVO DE AUTOMAÇÃO, EM PREDIOS COM AREA DE ATÉ 500M2 A 3000M2.	M2			18,48
COMPOSICAO	SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04200	26,71	1,1218
COMPOSICAO	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06111	134,33	8,2093
COMPOSICAO	SINAPI	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05500	166,31	9,1470
OBSERVAÇÕES:							
1 - Composição criada com base na composição SE 24.70.0400, tabela SCO/RS, data base 10/2024							
	ARCHITECTUS	COMP CP0400747	PROJETO EXECUTIVO DE AUTOMAÇÃO, EM PREDIOS COM AREA DE ATÉ 500M2.	M2			24,98
COMPOSICAO	SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05600	26,71	1,4957
COMPOSICAO	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08448	134,33	11,3481
COMPOSICAO	SINAPI	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07300	166,31	12,1406
OBSERVAÇÕES:							
1 - Composição criada com base na composiçãoSE 25.70.0350, tabela SCO/RS, data base 10/2024							
	ARCHITECTUS	COMP CP114772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2			42,44
COMPOSICAO	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	0,05000	438,94	21,9470
COMPOSICAO	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	0,05000	409,76	20,4880
OBSERVAÇÕES:							
1 - Transcrição da composição C4772 - Tabela SEINFRA/CE - TAB-28							
	ARCHITECTUS	COMP CP1072250	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			18,80
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	31,28	3,1280
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	37,41	3,7410
INSUMO	SINAPI	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	1,02000	11,70	11,9340
OBSERVAÇÕES:							

1 - Transcrição da composição 72250 - Tabela SINAPI-10/2018

	ARCHITECTUS	COMP CP111201	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110MM (4")	M			141,45
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	31,28	37,5360
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	37,41	44,8920
INSUMO	SINAPI	2683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVIA	M	1,10000	53,66	58,0260

OBSERVAÇÕES:

1 - Transcrição da composição C1201 - Tabela SEINFRA/CE - TAB-28

	ARCHITECTUS	COMP CP111196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M			25,63
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	31,28	9,3840
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	37,41	11,2230
INSUMO	SEINFRA-CE	I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000	4,57	5,0270

OBSERVAÇÕES:

1 - Transcrição da composição C1196 - Tabela SEINFRA/CE - TAB-28

	ARCHITECTUS	COMP CP6100169	CAIXA DE PROTEÇÃO GERAL CPG 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			1.354,57
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,52330	31,28	47,6488
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP1200452	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA),CURVA C	UN	1,00000	253,69	253,6900
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,52330	37,41	56,9866
INSUMO	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000	0,31	1,2400
INSUMO	EMOP	13832/EMOP	CAIXA DE PROTECAO GERAL (CPG 630), 800X4 00X270MM	UN	1,00000	995,00	995,0000

OBSERVAÇÕES:

1 - Essa CPU tem como referência a composição 101946 para mão de obra da instalação do Quadro. 2 - Disjuntor inserido para atender a necessidade de uma CPG 63A conforme o projeto SEGETRANS.

	ARCHITECTUS	COMP CP1200452	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA),CURVA C	UN			253,69
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	31,28	31,2800
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	37,41	37,4100
INSUMO	ORSE	13274/ORSE	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63A, 10KA, CURVA C	UN	1,00000	185,00	185,0000

OBSERVAÇÕES:

1 - Transcrição da composição 00452/orse, tabela ORSE/SE, data base 07/2024

	ARCHITECTUS	COMP CP6100172	CAIXA PARA MEDIÇÃO E PROTEÇÃO DE SIMPLIFICADA (CMPS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			6.022,49
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,52330	31,28	47,6488
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,52330	37,41	56,9866
COMPOSICAO	SINAPI	101900	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00000	3.666,61	3.666,6100
INSUMO	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000	0,31	1,2400
INSUMO	EMOP	13831/EMOP	CAIXA PARA MEDICAO E PROTECAO DE SIMPLIFICADA (CMPS)	UN	1,00000	2.250,00	2.250,0000

OBSERVAÇÕES:

1 - Essa CPU tem como referência a composição 101946 para mão de obra da instalação do Quadro. 2 - Disjuntor inserido para atender a necessidade de uma CMPS de 800A conforme o projeto SEGETRANS.

	ARCHITECTUS	COMP CP6100210	QF SOLAR - SEGETRANS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			573,79
COMPOSICAO	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00000	68,98	68,9800
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP1209005	DISJUNTOR TRIPOLAR 80 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00000	471,21	471,2140
INSUMO	SEINFRA-CE	I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	33,60	33,6000

OBSERVAÇÕES:

1 - Composição montada para atender a necessidade conforme o projeto SEGETRANS.

	ARCHITECTUS	COMP CP1209005	DISJUNTOR TRIPOLAR 80 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN			471,21
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	31,28	18,7680
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	37,41	22,4460
INSUMO	ORSE	9294/ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA UN	UN	1,00000	430,00	430,0000

OBSERVAÇÕES:

1 - Transcrição da composição 09005/ORSE - Tabela ORSE/SE - 04/2021

	ARCHITECTUS	COMP CP6100273	ABRIGO P/ CAIXA PARA MEDIÇÃO E PROTEÇÃO DE SIMPLIFICADA (CMPS) E CAIXA DE PROTEÇÃO GERAL (CPG)	UN			3.893,95
COMPOSICAO	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,12320	759,83	93,6110
COMPOSICAO	SINAPI	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	6,83760	116,36	795,6231
COMPOSICAO	SINAPI	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	0,77000	569,65	438,6305
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP110095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	1,54000	50,44	77,6760
COMPOSICAO	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,50920	21,39	32,2817
COMPOSICAO	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	13,67520	5,29	72,3418
COMPOSICAO	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,06160	461,02	28,3988

COMPOSICAO	SINAPI	87809	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	13,67520	100,99	1.381,0584
COMPOSICAO	SINAPI	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,23200	117,36	144,5875
COMPOSICAO	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,61600	83,42	51,3867
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP1093201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER.	M	3,08000	8,71	26,8357
COMPOSICAO	ARCHITECTUS	COMP CP1074157/4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,06160	197,31	12,1544
COMPOSICAO	SINAPI	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,11658	4.227,68	492,8629
COMPOSICAO	SINAPI	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	16,00680	15,40	246,5047

OBSERVAÇÕES:

1 - Essa CPU tem como referência o projeto SEGETRANS, os itens adicionados foram considerados conforme projeto para o abrigo da CMPS e CPG.

Do item 2 ao 9, temos os índices referente as etapas de escavação até a execução do baldrame

2 - Cálculo pl/ Escavação => 3,08*0,5*0,8: 1,2320 m3

3 - Cálculo pl/ Apiloamento => 3,08*0,5: 1,54 m2

4 - Cálculo pl/ pedra argamassada =>3,08x0,5x0,5: 0,77 m3

5 - Cálculo pl/ alvenaria de embasamento =>3,08x0,2x0,2: 0,1232 m3

6 - Cálculo p/ Forma => 3,08x0,14x0,31: 0,616 m3
7 - Cálculo p/ armação => 3,08x0,245x2: 1,5092 KG
8 - Cálculo p/ concreto e lançamento => 3,08*0,2*0,1: 0,0616 m3
Do item 11 em diante, temos os índices referente as etapas de alvenaria, revestimentos e cobertura
11 - Cálculo p/ Alvenaria => 3,08x2,22: 6,8376m2
12 - Cálculo p/ Laje => 1,74*0,67*0,1 = 0,11658 m2
13 - Cálculo p/ Chapisco e Roboco => 3,08x2x2,22: 13,6752 m2
14 - Cálculo p/ Textura Acrílica => 1,74x0,67x2 (Coberta): 16,0068 m2

	ARCHITECTUS	COMP CP1093201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER.	M			8,71
COMPOSICAO	SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	M3	0,00350	589,39	2,0628
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	38,40	5,7600
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	29,67	0,8901

OBSERVAÇÕES:

1 - Transcrição da composição 93201, tabela SINAPI, data base 03/2024

	ARCHITECTUS	COMP CP1083682	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2	M3			194,86
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	29,67	74,1750
INSUMO	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,55000	109,42	60,1810
INSUMO	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,55000	110,00	60,5000

OBSERVAÇÕES:

1 - Transcrição da composição 83682 - Tabela SINAPI-01/2020

	ARCHITECTUS	COMP CP19551000033-1	CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO - WIDIA ALT. 33,9%-ASSISTÊNCIA TÉCNICA (30%) E DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (3%)	H			301,87
COMPOSICAO	SINAPI	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,09180	29,45	91,0535
COMPOSICAO	SINAPI	88275	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,54590	44,27	68,4369
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,54590	29,67	45,8668
COMPOSICAO	SINAPI	88322	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30920	32,39	10,0149
INSUMO	EMOP	1443/EMOP	BOMBA COM MOTOR DIESEL PARA SONDAGEM	UN	0,00003	10.105,08	0,3334
INSUMO	SINAPI	4222	GASOLINA COMUM	L	10,35000	6,04	62,5140
INSUMO	EMOP	1446/EMOP	SONDA ROTATIVA, C/MOTOR A GASOLINA 30HP	UN	0,00011	215.000,00	23,6500

OBSERVAÇÕES:

1 - Transcrição da composição 55.100.0033-1, tabela EMOP, data base 11/2024 2

2 - Substituição de Mão de Obra de Sondador para SINAPI, foram utilizados as composições auxiliares abaixo:

Para Mão de obra de auxiliar de sondador foi utilizado o Auxiliar de Serviços Gerais de cód 88252

Para Mão de obra de especialista de sondador foi utilizado o Mecânico de Equipamento Pesado de cód 88275

	ARCHITECTUS	COMP CP19580020330-1	CUSTO IMPRODUTIVO PARALISACAO, DESLOCAMENTOS/INSTALAÇÃO DE EQUIPAM. SONDAGEM ROTATIVA C/EQUIPAMENTO/EQUIPE OPERACAO	H			198,32
COMPOSICAO	SINAPI	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,75000	29,45	80,9875
COMPOSICAO	SINAPI	88275	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,37500	44,27	60,8712
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,37500	29,67	40,7962
COMPOSICAO	SINAPI	88322	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27500	32,39	8,9072
INSUMO	EMOP	1443/EMOP	BOMBA COM MOTOR DIESEL PARA SONDAGEM	UN	0,00001	10.105,08	0,0909
INSUMO	EMOP	1446/EMOP	SONDA ROTATIVA, C/MOTOR A GASOLINA 30HP	UN	0,00003	215.000,00	6,6650

OBSERVAÇÕES:

1 - Transcrição da composição 58.002.0330-1 - Tabela EMOP - RJ -11/2024 2

2 - Substituição de Mão de Obra de Sondador para SINAPI, foram utilizados as composições auxiliares abaixo:

Para Mão de obra de auxiliar de sondador foi utilizado o Auxiliar de Serviços Gerais de cód 88252

Para Mão de obra de especialista de sondador foi utilizado o Mecânico de Equipamento Pesado de cód 88275

	ARCHITECTUS	COMP CP1097585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			268,90
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17270	31,28	5,4020
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41440	37,41	15,5027
INSUMO	EMOP	13226/EMOP	LAMPADA FLUORESCENTE, TUBULAR, DE 18W, B ASE G-13	UN	2,00000	13,69	27,3800
INSUMO	EMOP	13232/EMOP	LUMINARIA SOBREPOR P/ 2 LAMPADAS TUBULAR ES DE 1200MM C/ REFLETOR EM ALUMINIO ALT O BRILHO EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS	UN	1,00000	171,50	171,5000
INSUMO	EMOP	13212/EMOP	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTEN CIA (AFT>0,92), PARA LAMPADA FLUORESCENT ES - 18W - DUPL0	UN	1,00000	49,12	49,1200

OBSERVAÇÕES:

1 - Transcrição da composição 97585, tabela SINAPI, data base 03/2024

	ARCHITECTUS	COMP CP1093204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	M			78,00
COMPOSICAO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	38,40	13,8240
COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000	29,67	5,3406
COMPOSICAO	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	0,01540	461,02	7,0997
COMPOSICAO	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022	KG	0,79000	10,81	8,5399
COMPOSICAO	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	M2	0,20000	209,23	41,8460
INSUMO	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00350	7,97	0,0278
INSUMO	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000	0,22	1,3200

OBSERVAÇÕES:

1 - Transcrição da composição 93204, tabela SINAPI, data base 03/2024

	ARCHITECTUS	COMP CP0200934	ENGENHEIRO ELETRICISTA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÉS			26.087,44
COMPOSICAO	SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÉS	1,00000	26.087,44	26.087,4400

OBSERVAÇÕES:

1 - Utilizado o engenheiro civil pleno para balizar valor do engenheiro eletricista

	ARCHITECTUS	COMP CP0200935	ENGENHEIRO MECÂNICO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÉS			26.087,44
COMPOSICAO	SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÉS	1,00000	26.087,44	26.087,4400

OBSERVAÇÕES:

1 - Utilizado o engenheiro civil pleno para balizar valor do engenheiro mecânico