

 PREFEITURA SAQUAREMA TRABALHO E RESPEITO	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	MUNICÍPIO DE SAQUAREMA
	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA	Nº PROCESSO:
	SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO	FOLHA:
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	RUBRICA:

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

LEGENDA	
	INSUMO MODIFICADO
	INSUMO SUPRIMIDO
	INSUMO ACRESCIDO
	ITEM EVIDENCIADO

OBRA: BANCO DE DADOS COMPOSIÇÕES

LOCAL: VÁRIAS LOCALIDADES

TIPO DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA: NÃO DESONERADO

Io: EMOP / SCO / SINAPI / SBC -DEZEMBRO/2022

METODOLOGIA DE CÁLCULO: OS VALORES RELATIVOS A QUANTIDADE NO CÓDIGO FORAM CALCULADAS EM SUA MAIOR PARTE UTILIZANDO TRUNCAR EM QUATRO CASAS DECIMAIS COMO METODOLOGIA DE ARREDONDAMENTO, SALVO OS CÓDIGOS ORIUNDOS DA TABELA SINAPI, RESPEITANDO AO APRESENTADO POR ESTA, UTILIZANDO TRUNCAR EM DUAS CASAS DECIMAIS. A UTILIZAÇÃO DE METODOLOGIAS DIFERENTES FORA NECESSÁRIA PARA RESPEITAR AS TABELAS OFICIAIS ORIGINAIS. SENDO O SOMATÓRIO REALIZADO COM TRUNCAR EM DUAS CASAS DECIMAIS.

COMPOSIÇÕES - DEZEMBRO/2022

COTAÇÕES - DEZEMBRO E JANEIRO/2022

Nº	01	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO
----	----	-------------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/01	LOCAÇÃO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRÁFICO SOBRE CERCA DE MARCAÇÃO, INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DESTA E SUA PRE-LOCAÇÃO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDIÇÃO O PERMETRO A CONSTRUIR.	M	R\$ 28,01

COMPOSIÇÃO									
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO		UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	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	0,0250000	0,00	R\$ 28,00	R\$ 0,7000
1.2	SINAPI	INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4500000	0,00	R\$ 12,81	R\$ 5,7600
1.3	SINAPI	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4500000	0,00	R\$ 7,72	R\$ 3,4700
1.4	EMOP	INSUMO	453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,0150000	0,00	R\$ 18,34	R\$ 0,2751
1.5	EMOP	COMPOSIÇÃO	19.011.0019-2	ESTACAO TOTAL, COM PRECISAO ANGULAR DE 1" A 2", ALCANCE MINIMO DE 500M SEM PRISMA, E ALCANCE MINIMO DE 3000M COM UM PRISMA, GATILHO RAPIDO, DISPLAY DUPLO, TECLADO ALFANUMERICO, MEMORIA INTERNA COM MINIMO DE 17.000 PONTOS, PODENDO SER EXPANDIDO POR CARTAO DE MEMORIA OU PEN DRIVE, TRANSFERENCIA DE DADOS VIA USB, BATERIA RECARREGAVEL, EXCLUSIVE EQUIPE DE TOPOGRAFIA	H	0,1250000	0,00	R\$ 1,20	R\$ 0,1500
1.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250000	0,00	R\$ 24,85	R\$ 3,1000
1.7	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	0,00	R\$ 32,92	R\$ 3,7800
1.8	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250000	0,00	R\$ 12,23	R\$ 1,5200
1.9	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3550000	0,00	R\$ 26,11	R\$ 9,2600

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Nº	02	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO
----	----	-------------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/02	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, NA ESPESSURA DE 2CM.	M2	R\$ 46,59

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,00	R\$ 0,60	R\$ 0,30
1.2	SINAPI	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000	0,00	R\$ 14,06	R\$ 2,95
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0310000	0,00	R\$ 606,04	R\$ 18,78
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5290000	0,00	R\$ 33,37	R\$ 17,65
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2650000	0,00	R\$ 26,11	R\$ 6,91

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº	03	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO
----	----	-------------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/03	PROTEÇÃO PRIMÁRIA, PREPARO MANUAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:5, ESPESSURA 1CM.	M2	R\$ 22,55

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0155000	0,00	R\$ 663,51	R\$ 10,28
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2645000	0,00	R\$ 33,37	R\$ 8,82
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325000	0,00	R\$ 26,11	R\$ 3,45

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº	04	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO
----	----	-------------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
--------	--------	-----------	---------	---------------

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/04	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RUFOS OU VIGAS COM MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA, MONOCOMPONENTE, BRANCA, APLICADA A FRIO EM 4 OU MAIS DEMÃOS ATÉ ATINGIR O CONSUMO MÍNIMO DE 2KG/M², COM REFORÇO DE TELA DE POLIÉSTER, GRAMATURA MÍNIMA DE 40G/M², SOBRE BASE PREPARADA COM CIMENTO POLIMÉRICO APLICADO EM DUAS OU MAIS DEMÃOS ATÉ ATINGIR O CONSUMO MÍNIMO DE 2KG/M2	M2	R\$ 124,89
--------------------	-------------	---	----	------------

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	EMOP	INSUMO	988	TELA DE POLIESTER	M2	1,1500000	0,00	R\$ 4,45	R\$ 5,12
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	0,00	R\$ 26,11	R\$ 33,94
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	0,00	R\$ 33,48	R\$ 43,52
1.4	EMOP	INSUMO	7258	IMPERMEABILIZANTE ACRILICO BRANCO MONOCOMPONENTE	KG	2,0000000	0,00	R\$ 17,50	R\$ 35,01
1.5	EMOP	INSUMO	14319	CIMENTO POLIMERICO	KG	2,0000000	0,00	R\$ 3,66	R\$ 7,31

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

05

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/05	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL, TANQUE OU PISCINA EM CONCRETO, ENTERRADOS SUJEITOS A LENÇOL FREÁTICO, EMPREGANDO O SISTEMA DE CRISTALIZAÇÃO COMPOSTO DE TRÊS PRODUTOS DE BASE MINERAL, QUE PENETRAM POR EFEITO DE OSMOSE, CONSIDERANDO OS SEGUINTE CONSUMOS POR M²: CIMENTO CRISTALIZANTE QUE ENDURECE EM 20MIN - 1KG/M², CIMENTO CRISTALIZANTE QUE ENDURECE EM 7S - 1,6KG/M², LÍQUIDO SELADOR MINERAL, A BASE DE SILICATO - 0,7KG/M.	M2	R\$ 183,41

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	EMOP	COMPOSIÇÃO	19.009.0002-2	BOMBA CENTRIFUGA AUTOESCORVANTE,PARA BOMBEAMENTO DE AGUAS LIMPAS OU SUJAS COM ATE 20MM DE DIAMETRO DOS SOLIDOS EM SUSPENSÃO,NA PROPORCAO MAXIMA DE 20% NO VOLUME E LIQUIDOS QUIMICAMENTE NAO AGRESSIVOS,COM ROTOR SEMIABERTO,MOTOR A GASOLINA,VAZAO MAXIMA DE 66M3/HORA COM ALTURA MANOMETRICA DE 6 METROS,EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,0500000	0,00	R\$ 11,86	R\$ 0,5930
1.2	EMOP	COMPOSIÇÃO	19.009.0002-4	BOMBA CENTRIFUGA AUTOESCORVANTE,PARA BOMBEAMENTO DE AGUAS LIMPAS OU SUJAS COM ATE 20MM DE DIAMETRO DOS SOLIDOS EM SUSPENSÃO,NA PROPORCAO MAXIMA DE 20% NO VOLUME E LIQUIDOS QUIMICAMENTE NAO AGRESSIVOS,COM ROTOR SEMIABERTO,MOTOR A GASOLINA,VAZAO MAXIMA DE 66M3/HORA COM ALTURA MANOMETRICA DE 6 METROS,EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,0500000	0,00	R\$ 0,96	R\$ 0,0480
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	0,00	R\$ 33,37	R\$ 4,3300
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	0,00	R\$ 26,11	R\$ 31,3300
1.5	EMOP	INSUMO	2980	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE	KG	4,0000000	0,00	R\$ 23,58	R\$ 94,3200
1.6	EMOP	INSUMO	2981	EMULSAO ADESIVA, A BASE ACRILICA	L	0,8000000	0,00	R\$ 15,78	R\$ 12,6240
1.7	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	0,00	R\$ 33,48	R\$ 40,1700

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Nº

07

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/07	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM.	M2	R\$ 137,10

COMPOSIÇÃO									
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,6150000	0,00	R\$ 19,81	R\$ 12,18
1.2	SINAPI	INSUMO	4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1250000	0,00	R\$ 76,54	R\$ 86,10
1.3	SINAPI	INSUMO	4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,2600000	0,00	R\$ 7,44	R\$ 1,93
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920000	0,00	R\$ 26,88	R\$ 5,16
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9480000	0,00	R\$ 33,48	R\$ 31,73

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Nº

14

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNIDADE	DEZEMBRO/2022	
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/14	ELETROCALHA PERFORADA, SEM TAMPA, TIPO "U" EM TRATAMENTO SUPERFICIAL PRÉ-ZINCADO A QUENTE, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, EXCLUSIVE CONEXÕES, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						M	R\$	75,33
COMPOSIÇÃO									VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO			
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,00	R\$ 33,76		
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,00	R\$ 26,11		
1.3	EMOP	INSUMO	13845	ELETROCALHA PERFORADA, SEM VIROLA, MED.(50X50X3000)MM, PRÉ-ZINCADA, SEM TAMPA	UN	0,3333333	0,00	R\$ 46,41		
								R\$ 15,4699		

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

15

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO					UNIDADE	DEZEMBRO/2022	
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/15		CURVA HORIZONTAL, 90°, PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 50X50MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO					UN	R\$	36,21
COMPOSIÇÃO										
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO	
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	0,00	R\$ 33,76	R\$ 16,8800	
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	0,00	R\$ 26,11	R\$ 13,0500	
1.3	EMOP	INSUMO	13848	CURVA HORIZONTAL, 90°, PARA ELETROCALHAPERFORADA OU LISA, 50X50MM, PRE-ZINCADA	UN	1,0000000	0,00	R\$ 6,28	R\$ 6,2800	

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

16

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO					UNIDADE	DEZEMBRO/2022	
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/16		TERMINAL DE FECHAMENTO LISO, PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 50X50MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO					UN	R\$	13,95

COMPOSIÇÃO									
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	0,00	R\$ 33,76	R\$ 6,7500
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	0,00	R\$ 26,11	R\$ 5,2200
1.3	EMOP	INSUMO	13863	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO, PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 50X50MM, PRE-ZINCADA	UN	1,0000000	0,00	R\$ 1,98	R\$ 1,9800

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

17

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/17	JUNÇÃO INTEGRADA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 50X50MM, PRÉ-ZINCADA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS: PARAFUSO LENTILHA, ARRUELA E PORCA, PARA CONEXÃO DAS EMENDAS AS ELETROCALHAS E CONEXÕES. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R\$ 18,84

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO		VALOR RELATIVO A	
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE	PERCENTUAL	UN. DO		QUANTIDADE NO CÓDIGO	
1.1	SBC	INSUMO	37484	ELETROCALHA - EMENDA INTERNA INTEGRAL "U" 50x50mm CHAPA 22	UN	1,0000000	0,00	R\$	3,68	R\$	3,6800
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	0,00	R\$	33,76	R\$	4,7200
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	0,00	R\$	27,67	R\$	3,8700
1.4	EMOP	INSUMO	7656	PARAFUSO, CABECA LENTILHA, DE 1/4"x5/8"	UN	8,0000000	0,00	R\$	0,26	R\$	2,0560
1.5	EMOP	INSUMO	7641	ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4"	UN	16,0000000	0,00	R\$	0,09	R\$	1,4752
1.6	SINAPI	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,0000000	0,00	R\$	0,38	R\$	3,0400

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº	24	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO
----	----	-------------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/24	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, TIPO "U" EM TRATAMENTO SUPERFICIAL PRÉ-ZINCADO A QUENTE, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, EXCLUSIVE CONEXÕES, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	R\$ 80,45

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO		VALOR RELATIVO A	
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	ITEM		QUANTIDADE NO CÓDIGO	
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,00	R\$	33,76	R\$	33,7600
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,00	R\$	26,11	R\$	26,1100
1.3	EMOP	INSUMO	11944	ELETROCALHA PERFURADA, SEM VIROLA, MED.(100X50X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	UN	0,3333333	0,00	R\$	61,75	R\$	20,5833

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº	25	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO
----	----	-------------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/25	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U" EM TRATAMENTO SUPERFICIAL PRÉ-ZINCADO A QUENTE, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, EXCLUSIVE CONEXÕES, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	R\$ 90,75

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO		VALOR RELATIVO A	
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	ITEM		QUANTIDADE NO CÓDIGO	
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,00	R\$	33,76	R\$	33,7600
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,00	R\$	26,11	R\$	26,1100
1.3	EMOP	INSUMO	11944	ELETROCALHA PERFURADA, SEM VIROLA, MED.(100X50X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	UN	0,3333333	0,00	R\$	61,75	R\$	20,5833

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.4	EMOP	INSUMO	13885	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X3000MM	UN	0,3333333	0,00	R\$ 30,92	R\$ 10,3066
-----	------	--------	-------	---	----	-----------	------	-----------	-------------

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

27

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/27	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R\$ 45,33

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	0,00	R\$ 33,76	R\$ 16,8800
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	0,00	R\$ 26,11	R\$ 13,0500
1.3	EMOP	INSUMO	12233	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM, PRE-ZINCADA	UN	1,0000000	0,00	R\$ 15,40	R\$ 15,4000

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

28

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/28	TÊ HORIZONTAL, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R\$ 58,25

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	0,00	R\$ 33,76	R\$ 16,8800
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	0,00	R\$ 26,11	R\$ 13,0500
1.3	EMOP	INSUMO	12124	TE HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM, PRE-ZINCADA	UN	1,0000000	0,00	R\$ 28,32	R\$ 28,3200

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

31

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/31	JUNÇÃO INTEGRADA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM, PRÉ-ZINCADA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS: PARAFUSO LENTILHA, ARRUELA E PORCA, PARA CONEXÃO DAS EMENDAS AS ELETROCALHAS E CONEXÕES. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R\$ 18,45

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SBC	INSUMO	37488	ELETROCALHA - EMENDA INTERNA INTEGRAL "U" 100x50mm CHAPA 22	UN	1,0000000	0,00	R\$ 3,29	R\$ 3,2900
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	0,00	R\$ 33,76	R\$ 4,7200
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	0,00	R\$ 27,67	R\$ 3,8700

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.4	EMOP	INSUMO	7656	PARAFUSO, CABECA LENTILHA, DE 1/4"X5/8"	UN	8,0000000	0,00	R\$	0,26	R\$	2,0560
1.5	EMOP	INSUMO	7641	ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4"	UN	16,0000000	0,00	R\$	0,09	R\$	1,4752
1.6	SINAPI	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,0000000	0,00	R\$	0,38	R\$	3,0400

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

33

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/33	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U" EM TRATAMENTO SUPERFICIAL PRÉ-ZINCADO A QUENTE, LARGURA 100MM E ALTURA 100MM, EXCLUSIVE CONEXÕES, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	R\$ 103,82

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,00	R\$ 33,76	R\$ 33,7600
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,00	R\$ 26,11	R\$ 26,1100
1.3	EMOP	INSUMO	7648	ELETROCALHA PERFURADA SEM VIOLA, TIPO "U", DE (100X100X3000)MM	UN	0,3333333	0,00	R\$ 100,94	R\$ 33,6466
1.4	EMOP	INSUMO	13885	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X3000MM	UN	0,3333333	0,00	R\$ 30,92	R\$ 10,3066

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

36

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/36	ACOPLAMENTO EM PAINEL, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, PRÉ-ZINCADA, 100X100MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R\$ 19,51

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	0,00	R\$ 33,76	R\$ 6,7500
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	0,00	R\$ 26,11	R\$ 5,2200
1.3	EMOP	INSUMO	7661	ACOPLAMENTO EM PAINEL, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM, PRÉ-ZINCADA	UN	1,0000000	0,00	R\$ 7,55	R\$ 7,5481

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

37

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/37	CURVA DE INVERSÃO C/ TAMPA 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R\$ 72,39

COMPOSIÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	0,00	R\$ 33,76	R\$ 16,8800
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	0,00	R\$ 26,11	R\$ 13,0500
1.3	EMOP	INSUMO	12118	CURVA DE INVERSAO 90°, PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 100X100MM, PRE-ZINCADA	UN	1,0000000	0,00	R\$ 36,05	R\$ 36,0500
1.4	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO 50	TAMPA LISA PARA CURVA DE INVERSÃO 90°, PARA ELETROCALHA PERFORADA, 100X100MM PRE FABRICADO. FORNECIMENTO	UN	1,0000000	0,00	R\$ 6,41	R\$ 6,4100

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

39

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/39	TÊ VERTICAL DE DERIVAÇÃO OU LATERAL, PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 100X100MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R\$ 75,06

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	R\$ 33,76	R\$ 16,8800
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	0,00	R\$ 26,11	R\$ 13,0500
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	0,00	R\$ 45,13	R\$ 45,1300
1.3	EMOP	INSUMO	7660	TE VERTICAL DERIVACAO OU LATERAL, PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 100X100MM	UN	1,0000000	0,00		

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

40

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/40	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 100X100MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R\$ 70,62

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	R\$ 33,76	R\$ 16,8800
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	0,00	R\$ 26,11	R\$ 13,0500
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	0,00	R\$ 40,69	R\$ 40,6900
1.3	EMOP	INSUMO	12136	TE HORIZONTAL, 90°, PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 100X100MM, PRE-ZINCADA	UN	1,0000000	0,00		

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

41

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
--------	--------	-----------	---------	---------------

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/41	JUNÇÃO SIMPLES (TALA DE EMENDA) PERFURADA PARA ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, 100MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS: PARAFUSO LENTILHA, ARRUELA E PORCA, PARA CONEXÃO DAS EMENDAS AS ELETROCALHAS E CONEXÕES. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R\$ 15,05
--------------------	-------------	--	----	-----------

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	EMOP	INSUMO	7662	JUNCAO SIMPLES (TALA LATERAL), DE (100X100)MM, PARA ELETROCALHA	UN	1,0000000	0,00	R\$ 3,18	R\$ 3,1835
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	0,00	R\$ 33,76	R\$ 4,7200
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	0,00	R\$ 27,67	R\$ 3,8700
1.4	EMOP	INSUMO	7656	PARAFUSO, CABECA LENTILHA, DE 1/4"x5/8"	UN	4,0000000	0,00	R\$ 0,26	R\$ 1,0280
1.5	EMOP	INSUMO	7641	ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4"	UN	8,0000000	0,00	R\$ 0,09	R\$ 0,7376
1.6	SINAPI	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000000	0,00	R\$ 0,38	R\$ 1,5200

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

42

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/42	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U" EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, LARGURA 100MM E ALTURA 100MM, EXCLUSIVE CONEXÕES, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	R\$ 139,93

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,00	R\$ 33,76	R\$ 33,7600
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,00	R\$ 26,11	R\$ 26,1100
1.3	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO 42	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, SEM TAMPA, DE 100 X 100 X 3000 MM. FORNECIMENTO	UN	0,3333333	0,00	R\$ 176,62	R\$ 58,8733
1.4	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO 43	TAMPA LISA PARA ELETROCALHA TIPO U, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, DE 100 X 100 X 3000 MM. FORNECIMENTO	UN	0,3333333	0,00	R\$ 63,58	R\$ 21,1933

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

43

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/43	COTOVELO RETO COM TAMPA, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM EM AÇO GALVANIZADO A FOGO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R\$ 68,63

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	0,00	R\$ 33,76	R\$ 16,8800

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS											
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	0,00	R\$	26,11	R\$	13,0500
1.3	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO 51	COTOVELO RETO HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA, 100X100MM EM AÇO GALVANIZADO A FOGO. FORNECIMENTO	UN	1,0000000	0,00	R\$	28,46	R\$	28,4600
1.4	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO 52	TAMPA LISA COTOVELO RETO HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA, 100X100MM EM AÇO GALVANIZADO A FOGO. FORNECIMENTO	UN	1,0000000	0,00	R\$	10,24	R\$	10,2400

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº	44	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO
----	----	-------------------------------

TABELA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO					UNIDADE	DEZEMBRO/2022	
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/44		CURVA DE INVERSÃO C/ TAMPA 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM EM AÇO GALVANIZADO A FOGO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO					UN	R\$	86,71

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	0,00	R\$ 33,76	R\$ 16,8800
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	0,00	R\$ 26,11	R\$ 13,0500
1.3	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO 55	CURVA DE INVERSÃO, PARA ELETROCALHA PERFURADA, 100X100MM EM AÇO GALVANIZADO A FOGO. FORNECIMENTO	UN	1,0000000	0,00	R\$ 50,37	R\$ 50,3700
1.4	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO 56	TAMPA LISA PARA CURVA DE INVERSÃO, PARA ELETROCALHA PERFURADA, 100X100MM EM AÇO GALVANIZADO A FOGO. FORNECIMENTO	UN	1,0000000	0,00	R\$ 6,41	R\$ 6,4100

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº	45	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO
----	----	-------------------------------

TABELA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO					UNIDADE	DEZEMBRO/2022	
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/45		JUNÇÃO SIMPLES (TALA DE EMENDA) PERFURADA PARA ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, 100MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS: PARAFUSO LENTILHA, ARRUELA E PORCA, PARA CONEXÃO DAS EMENDAS AS ELETROCALHAS E CONEXÕES. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO					UN	R\$	14,52

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO 57	TALA DE EMENDA PERFURADA PARA ELETROCALHA 100MM, GALVANIZADO A FOGO. FORNECIMENTO	UN	1,0000000	0,00	R\$ 2,65	R\$ 2,6500
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	0,00	R\$ 33,76	R\$ 4,7200
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	0,00	R\$ 27,67	R\$ 3,8700
1.4	EMOP	INSUMO	7656	PARAFUSO, CABECA LENTILHA, DE 1/4"X5/8"	UN	4,0000000	0,00	R\$ 0,26	R\$ 1,0280
1.5	EMOP	INSUMO	7641	ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4"	UN	8,0000000	0,00	R\$ 0,09	R\$ 0,7376
1.6	SINAPI	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000000	0,00	R\$ 0,38	R\$ 1,5200

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Nº

46

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/46	TÊ VERTICAL DE DERIVAÇÃO C/ TAMPA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM EM AÇO GALVANIZADO A FOGO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R\$ 110,73

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	0,00	R\$ 33,76	R\$ 16,8800
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	0,00	R\$ 26,11	R\$ 13,0500
1.3	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO 53	TÊ VERTICAL DE DERIVAÇÃO, PARA ELETROCALHA PERFURADA, 100X100MM EM AÇO GALVANIZADO A FOGO. FORNECIMENTO	UN	1,0000000	0,00	R\$ 70,56	R\$ 70,5600
1.4	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO 54	TAMPA LISA PARA TÊ VERTICAL DE DERIVAÇÃO, PARA ELETROCALHA PERFURADA, 100X100MM EM AÇO GALVANIZADO A FOGO. FORNECIMENTO	UN	1,0000000	0,00	R\$ 10,24	R\$ 10,2400

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

54

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/54	LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 11,62

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0071000	0,00	R\$ 76,86	R\$ 0,5400
1.2	SINAPI	INSUMO	3870	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	1,0000000	0,00	R\$ 7,59	R\$ 7,5900
1.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	0,00	R\$ 87,08	R\$ 0,6900
1.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0108000	0,00	R\$ 2,13	R\$ 0,0200
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0471000	0,00	R\$ 26,69	R\$ 1,2500
1.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0471000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 1,5300

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

75

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/75	TOMADA DE REDE RJ45 COM 02 MÓDULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 75,43

COMPOSIÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	0,00	R\$ 2,18	R\$ 2,1800
1.2	SINAPI	INSUMO	38099	SUPOORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPOORTE)	UN	1,0000000	0,00	R\$ 1,39	R\$ 1,3900
1.3	SINAPI	INSUMO	38104	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	0,00	R\$ 29,60	R\$ 59,2000
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062000	0,00	R\$ 27,67	R\$ 5,7000
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062000	0,00	R\$ 33,76	R\$ 6,9600

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

76

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/76	TOMADA DE REDE RJ45 COM 04 MÓDULOS PARA CAIXAS 4" X 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 138,77

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	INSUMO	38097	ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	0,00	R\$ 5,44	R\$ 5,4400
1.2	SINAPI	INSUMO	38100	SUPOORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPOORTE)	UN	1,0000000	0,00	R\$ 2,27	R\$ 2,2700
1.3	SINAPI	INSUMO	38104	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	UN	4,0000000	0,00	R\$ 29,60	R\$ 118,4000
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062000	0,00	R\$ 27,67	R\$ 5,7000
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062000	0,00	R\$ 33,76	R\$ 6,9600

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

79

COMPOSIÇÃO DO ITEM ORIGEM

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
SBC	59448	GUIA DE CABOS PADRAO 19"	UN	R\$ 63,15

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO %		
1.1	SBC	INSUMO	41898	RACK - GUIA DE CABOS 1U PADRAO 19"	UN	1,0000000	0,00	R\$ 59,90	R\$ 59,9000
1.2	SBC	INSUMO	99806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000000	0,00	R\$ 7,49	R\$ 1,5000
1.3	SBC	INSUMO	--	LEIS SOCIAIS (116,72%)	--	0,0000000	0,00	R\$ -	R\$ 1,7500

Nº

79

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/79	GUIA DE CABOS PADRÃO 19". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R\$ 65,43

COMPOSIÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SBC	INSUMO	41898	RACK - GUIA DE CABOS 1U PADRAO 19"	UN	1,0000000	0,00	R\$ 59,90	R\$ 59,9000
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	0,00	R\$ 27,67	R\$ 5,5300

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

80

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/80	REGUA DE 8 TOMADAS 10A PARA RACK DE 19". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R\$ 89,53

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	0,00	R\$ 27,67	R\$ 5,5300
1.2	SBC	INSUMO	514474	RACK - REGUA 19" DE TOMADAS COM 8 TOMADAS 10A	UN	1,0000000	0,00	R\$ 84,00	R\$ 84,0000

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

81

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/81	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5E, 4 PARES, EXTENSÃO DE 1,50M. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R\$ 28,44

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	39604	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 1,50 M	UN	1,0000000	0,00	R\$ 12,32	R\$ 12,3200
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	0,00	R\$ 26,88	R\$ 16,1200

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

84

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/84	TAMPA CEGA DE ESPELHO PLÁSTICO 4"X2". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R\$ 3,24

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
-----------	--------	------	--------	-----------	-------	----------------------	----------------------	-------------------	---------------------------------------

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	0,00	R\$	33,76	R\$	1,0100
1.2	SINAPI	INSUMO	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	0,00	R\$	2,23	R\$	2,2300

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

85

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/85	MAPA TÁTIL (BRAILLE/RELEVO) EM ACRILICO, MEDINDO 54X39CM, PARA SINALIZAÇÃO E LOCALIZAÇÃO DE AMBIENTES, INCLUSIVE PEDESTAL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R\$ 2.941,15

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	0,00	R\$ 33,3700	R\$ 6,6700
1.2	EMOP	INSUMO	14522	MAPA TÁTIL (BRAILLE/RELEVO) EM ACRILICO, MEDINDO (54X39)CM, PARA SINALIZACAO E LOCALIZACAO DE AMBIENTES	UN	1,0000000	0,00	R\$ 944,4800	R\$ 944,4800
1.3	SBC	INSUMO	43721	ACESSIBILIDADE - PEDESTAL EM ACO COM PINT. ELETROST. PARA MAPA TATIL 40x60cm	UN	1,0000000	0,00	R\$ 1.990,0000	R\$ 1.990,0000

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

86

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/86	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM ALUMÍNIO, COM TAMPA PARAFUSADA DE 30X30CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R\$ 230,75

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800000	0,00	R\$ 33,76	R\$ 29,7000
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800000	0,00	R\$ 26,11	R\$ 22,9700
1.3	COMPOSIÇÃO AUX. MONTADA	COMPOSIÇÃO	COMP.AUX-SAQ/27	ARGAMASSA TRAÇO 1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.	M3	0,0063000	0,00	R\$ 563,94	R\$ 3,5528
1.4	SBC	INSUMO	31141	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 30x30x12cm STAMPLAC	UN	1,0000000	0,00	R\$ 174,53	R\$ 174,5300

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI. Fora trocado o insumo da caixa para SBC, pois o custo apresentado pela EMOP cobre apenas o custo de caixas de 10x10 e não 30x30cm.

Nº

105

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/105	SUPORTE EM MAO FRANCESA SIMPLES 150MM PARA ELETROCALHA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO DA MAO FRANCESA E DA ELETROCALHA NO SUPORTE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	R\$ 20,42

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SBC	INSUMO	2373	CHUMBADOR CBA 1/4x2" + PARAFUSO	UN	2,0000000	0,00	R\$ 2,31	R\$ 4,6200
1.2	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO 96	MÃO FRANCESA SIMPLES 150MM. FORNECIMENTO	UN	1,0000000	0,00	R\$ 4,99	R\$ 4,9900

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2371500	0,00	R\$	32,69	R\$	7,7500
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0747000	0,00	R\$	26,11	R\$	1,9500
1.5	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO 72	PARAFUSO LENTILHA 3/8"x1" GALVANIZADO. FORNECIMENTO	UN	1,0000000	0,00	R\$	0,38	R\$	0,3820
1.6	SCO	INSUMO	MAT007650	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADO, DE ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADO, DE 3/8"	UN	2,0000000	0,00	R\$	0,21	R\$	0,4200
1.7	EMOP	INSUMO	13965	PORCA SEXTAVADA DE AÇO GALVANIZADO, DE 3/8"	UN	1,0000000	0,00	R\$	0,31	R\$	0,3080

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

108

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/108	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R\$ 14,19

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SBC	INSUMO	37518	SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1,0000000	0,00	R\$ 3,29	R\$ 3,2900
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000	0,00	R\$ 33,76	R\$ 5,0900
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000	0,00	R\$ 27,67	R\$ 4,1700
1.4	EMOP	INSUMO	7656	PARAFUSO, CABECA LENTILHA, DE 1/4"x5/8"	UN	2,0000000	0,00	R\$ 0,26	R\$ 0,5140
1.5	EMOP	INSUMO	7641	ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4"	UN	4,0000000	0,00	R\$ 0,09	R\$ 0,3688
1.6	SINAPI	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000000	0,00	R\$ 0,38	R\$ 0,7600

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

109

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/109	SAÍDA HORIZONTAL GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R\$ 14,19

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SBC	INSUMO	37517	SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,0000000	0,00	R\$ 3,29	R\$ 3,2900
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000	0,00	R\$ 33,76	R\$ 5,0900
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000	0,00	R\$ 27,67	R\$ 4,1700
1.4	EMOP	INSUMO	7656	PARAFUSO, CABECA LENTILHA, DE 1/4"x5/8"	UN	2,0000000	0,00	R\$ 0,26	R\$ 0,5140
1.5	EMOP	INSUMO	7641	ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4"	UN	4,0000000	0,00	R\$ 0,09	R\$ 0,3688
1.6	SINAPI	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000000	0,00	R\$ 0,38	R\$ 0,7600

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

110

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
--------	--------	-----------	---------	---------------

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/110		SUPORTE COM LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 500MM PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 19X38 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA.					M	R\$	19,02
COMPOSIÇÃO										
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO	
1.1	EMOP	INSUMO	7641	ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4"	UN	5,333333333	0,00	R\$ 0,09	R\$ 0,4917	
1.2	SBC	INSUMO	2373	CHUMBADOR CBA 1/4x2" + PARAFUSO	UN	2,666666667	0,00	R\$ 2,31	R\$ 6,1600	
1.3	SINAPI	INSUMO	39328	PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22	M	0,146666667	0,00	R\$ 5,70	R\$ 0,8300	
1.4	SINAPI	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,733333333	0,00	R\$ 3,98	R\$ 2,9100	
1.5	SINAPI	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	5,333333333	0,00	R\$ 0,38	R\$ 2,0200	
1.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023000000	0,00	R\$ 26,69	R\$ 0,6100	
1.7	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,161000000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 5,2600	
1.8	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO 72	PARAFUSO LENTILHA 3/8"x1" GALVANIZADO. FORNECIMENTO	UN	0,666666667	0,00	R\$ 0,38	R\$ 0,2546	
1.9	SCO	INSUMO	MAT007650	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADO, DE ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADO, DE 3/8"	UN	1,333333333	0,00	R\$ 0,21	R\$ 0,2800	
1.10	EMOP	INSUMO	13965	PORCA SEXTAVADA DE AÇO GALVANIZADO, DE 3/8"	UN	0,666666667	0,00	R\$ 0,31	R\$ 0,2053	

Obs.: Composição montada conforme detalhe de fixação para eletrocalha do projeto básico de elétrica.

Nº	111	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO							
----	-----	-------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO						UNIDADE	DEZEMBRO/2022	
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/111	SUPORTE VERTICAL SIMPLES PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50 MM E ALTURA 50MM, ESPAÇADO A CADA 1,50 M, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO						M	R\$	19,37

COMPOSIÇÃO									
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	EMOP	INSUMO	7641	ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4"	UN	2,666666667	0,00	R\$ 0,09	R\$ 0,2458
1.2	SBC	INSUMO	2373	CHUMBADOR CBA 1/4x2" + PARAFUSO	UN	1,333333333	0,00	R\$ 2,31	R\$ 3,0800
1.3	SBC	INSUMO	49226	ELETROCALHA - SUPORTE SUSPENSÃO SIMPLES TIPO "B" 50x50mm	UN	0,666666667	0,00	R\$ 3,15	R\$ 2,1000
1.4	SINAPI	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,366666667	0,00	R\$ 3,98	R\$ 1,4500
1.5	SINAPI	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,666666667	0,00	R\$ 0,38	R\$ 1,0100
1.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023000000	0,00	R\$ 26,69	R\$ 0,6100
1.7	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,161000000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 5,2600
1.8	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO 72	PARAFUSO LENTILHA 3/8"x1" GALVANIZADO. FORNECIMENTO	UN	0,666666667	0,00	R\$ 0,38	R\$ 0,2546
1.9	SCO	INSUMO	MAT007650	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADO, DE ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADO, DE 3/8"	UN	1,333333333	0,00	R\$ 0,21	R\$ 0,2800
1.10	EMOP	INSUMO	13965	PORCA SEXTAVADA DE ACO GALVANIZADO, DE 3/8"	UN	0,666666667	0,00	R\$ 0,31	R\$ 0,2053
1.11	SBC	INSUMO	42626	PERFILADO - JUNCAO ANGULAR TIPO ZZ DUPLA ALTA	UN	1,000000000	0,00	R\$ 4,88	R\$ 4,8800

Obs.: Composição montada conforme detalhe de fixação para eletrocalha do projeto básico de elétrica.

Nº	112	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO			
TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022	
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/112	SUPORTE VERTICAL SIMPLES PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100 MM E ALTURA 50MM, ESPAÇADO A CADA 1,50 M, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	R\$	20,97
COMPOSIÇÃO					

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	EMOP	INSUMO	7641	ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4"	UN	2,666666667	0,00	R\$ 0,09	R\$ 0,2458
1.2	SBC	INSUMO	2373	CHUMBADOR CBA 1/4x2" + PARAFUSO	UN	1,333333333	0,00	R\$ 2,31	R\$ 3,0800
1.3	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO 73	SUORTE VERTICAL SIMPLES PARA ELETROCALHA 100X50MM. FORNECIMENTO	UN	0,666666667	0,00	R\$ 5,55	R\$ 3,7000
1.4	SINAPI	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,366666667	0,00	R\$ 3,98	R\$ 1,4500
1.5	SINAPI	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,666666667	0,00	R\$ 0,38	R\$ 1,0100
1.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023000000	0,00	R\$ 26,69	R\$ 0,6100
1.7	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,161000000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 5,2600
1.8	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO 72	PARAFUSO LENTILHA 3/8"x1" GALVANIZADO. FORNECIMENTO	UN	0,666666667	0,00	R\$ 0,38	R\$ 0,2546
1.9	SCO	INSUMO	MAT007650	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADO, DE ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADO, DE 3/8"	UN	1,333333333	0,00	R\$ 0,21	R\$ 0,2800
1.10	EMOP	INSUMO	13965	PORCA SEXTAVADA DE AÇO GALVANIZADO, DE 3/8"	UN	0,666666667	0,00	R\$ 0,31	R\$ 0,2053
1.11	SBC	INSUMO	42626	PERFILADO - JUNCAO ANGULAR TIPO ZZ DUPLA ALTA	UN	1,000000000	0,00	R\$ 4,88	R\$ 4,8800

Obs.: Composição montada conforme detalhe de fixação para eletrocalha do projeto básico de elétrica.

Nº

115

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/115	SUORTE VERTICAL (FIXADO NA PAREDE OU SIMILAR) PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA DE 100MM, EM PERFILADO DE SEÇÃO 19X38 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R\$ 8,00

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SBC	INSUMO	2373	CHUMBADOR CBA 1/4x2" + PARAFUSO	UN	2,0000000	0,00	R\$ 2,3100	R\$ 4,6200
1.2	SINAPI	INSUMO	39328	PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22	M	0,1100000	0,00	R\$ 5,7000	R\$ 0,6200
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020000	0,00	R\$ 26,6900	R\$ 0,0500
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150000	0,00	R\$ 32,6900	R\$ 0,4900
1.6	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO 72	PARAFUSO LENTILHA 3/8"x1" GALVANIZADO. FORNECIMENTO	UN	2,0000000	0,00	R\$ 0,3820	R\$ 0,7640
1.7	SCO	INSUMO	MAT007650	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADO, DE ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADO, DE 3/8"	UN	4,0000000	0,00	R\$ 0,2100	R\$ 0,8400
1.8	EMOP	INSUMO	13965	PORCA SEXTAVADA DE AÇO GALVANIZADO, DE 3/8"	UN	2,0000000	0,00	R\$ 0,3080	R\$ 0,6160

Obs.: Composição montada conforme detalhe de fixação para eletrocalha do projeto básico de elétrica.

Nº

119

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/119	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR, APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	M2	R\$ 30,49

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,062000000	0,00	R\$ 21,52	R\$ 1,3300
1.2	SINAPI	INSUMO	7306	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	L	0,206700000	0,00	R\$ 52,56	R\$ 10,8600
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,526600000	0,00	R\$ 34,77	R\$ 18,3000

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Nº	120	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO
----	-----	-------------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/120	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 32,57

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO		UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	0,00	R\$ 33,37	R\$ 6,6700
1.2	SINAPI	INSUMO	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	1,0000000	0,00	R\$ 25,90	R\$ 25,9000

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº	121	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO
----	-----	-------------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/121	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *30X 30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 55,84

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO		UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	0,00	R\$ 33,37	R\$ 6,6700
1.2	EMOP	INSUMO	14720	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG.CONTRA INCENDIO P/EQUIP.COMB.INC.E ALARME.PVC ANTICHAMA,(30X30)CM,ABNT NBR 16820	UN	1,0000000	0,00	R\$ 49,17	R\$ 49,1700

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº	122	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO
----	-----	-------------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/122	ADESIVO PARA DEMARCAÇÃO DE SOLO PARA EXTINTORES/HIDRANTES 1,00MX1,00M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 79,82

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO		UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SBC	INSUMO	31851	PLACA DE SINALIZACAO ADESIVO DE SOLO PARA EXTINTORES/HIDRANTES 1,0x1,0m	UN	1,0000000	0,00	R\$ 71,99	R\$ 71,99
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	0,00	R\$ 26,11	R\$ 7,83

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº	123	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO
----	-----	-------------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/123	LETRA CAIXA DE AÇO INOX POLIDO OU ESCOVADO,COM 40CM DE ALTURA, ESPESSURA DE 4CM , COM PINOS PARA FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R\$ 247,40

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO									
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	0,00	R\$ 33,37	R\$ 11,6700
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	0,00	R\$ 26,11	R\$ 9,1300
1.3	EMOP	INSUMO	14362	LETRA CAIXA DE AÇO INOX POLIDO OU ESCOVADO, COM 40CM DE ALTURA, ESPESSURA DE 4CM, COM PINOS PARA FIXAÇÃO	UN	1,0000000	0,00	R\$ 226,60	R\$ 226,6000

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

125

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/125	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS EM AÇO INOXIDÁVEL + ESCRITA EM BRAILLE, MEDINDO (25X8)CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R\$ 91,68

COMPOSIÇÃO									
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	0,00	R\$ 33,37	R\$ 16,6800
1.2	EMOP	INSUMO	13571	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL, ESCRITA EM BRAILLE, DE (8X25)CM	UN	1,0000000	0,00	R\$ 75,00	R\$ 75,0000

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

126

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/126	PLACA DE ALUMÍNIO, DESENHADA: INDICANDO SANITÁRIO MASCULINO OU FEMININO + IDENTIFICAÇÃO DO AMBIENTE + ESCRITA EM BRAILLE, DE (30X20)CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R\$ 171,57

COMPOSIÇÃO									
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SBC	INSUMO	25825	ACESSIBILIDADE - PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO AÇO INOX 30x20cm - PARA PORTAS	UN	1,0000000	0,00	R\$ 164,90	R\$ 164,9000
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	0,00	R\$ 33,37	R\$ 6,6700

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

127

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/127	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, DE PROIBIÇÃO EM PVC ANTICHAMA, FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO APROXIMADO DE 20CM, CONFORME ABNT NBR 16820. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R\$ 19,03

COMPOSIÇÃO									
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	0,00	R\$ 33,37	R\$ 6,6700
1.2	EMOP	INSUMO	14736	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG.CONTRA INCENDIO,DE PROIBICAO,PVC ANTIC.,FORMA CIRC.,DIAMETRO 20CM,ABNT NBR 16820	UN	1,0000000	0,00	R\$ 12,36	R\$ 12,3600

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

129

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/129	PLACA TÁTIL BRAILLE/ RELEVO AÇO INOX 10X3CM PARA CORRIMÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 14,57

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SBC	INSUMO	25840	PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 10x3cm PARA CORRIMAO	UN	1,0000000	0,00	R\$ 7,9000	R\$ 7,90
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	0,00	R\$ 33,3700	R\$ 6,67

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

132

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/132	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO COM 1 DESCIDA DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R\$ 15,82

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	0,00	R\$ 27,67	R\$ 8,30
1.2	SCO	INSUMO	MAT039600	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO COM 1 DESCIDA DE 3/4"	UN	1,0000000	0,00	R\$ 7,52	R\$ 7,52

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

133

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/133	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO = 0,30X0,30M.	UN	R\$ 114,38

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	INSUMO	41474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	UN	1,0000000	0,00	R\$ 103,19	R\$ 103,19
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1384000	0,00	R\$ 33,37	R\$ 4,61
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1088000	0,00	R\$ 26,11	R\$ 2,84
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0141000	0,00	R\$ 265,61	R\$ 3,74

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Nº

134

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/134	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM ALUMÍNIO, COM TAMPA PARAFUSADA DE 15X15CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R\$ 101,15

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	0,00	R\$ 33,76	R\$ 27,0000
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	0,00	R\$ 26,11	R\$ 20,8800
1.3	COMPOSIÇÃO AUX. MONTADA	COMPOSIÇÃO	COMP.AUX-SAQ/27	ARGAMASSA TRAÇO 1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.	M3	0,0022000	0,00	R\$ 563,94	R\$ 1,2406
1.4	SBC	INSUMO	12069	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 15x15x10cm STAMPLAC	UN	1,0000000	0,00	R\$ 52,03	R\$ 52,0300

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

135

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/135	CONECTOR PLUG FÊMEA 2P + T 10A. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R\$ 21,42

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO 77	CONECTOR PLUG FÊMEA 2P + T 10A. FORNECIMENTO	UN	1,0000000	0,00	R\$ 6,19	R\$ 6,1900
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2480000	0,00	R\$ 27,67	R\$ 6,8600
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2480000	0,00	R\$ 33,76	R\$ 8,3700

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

136

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/136	CONECTOR PLUG MACHO 2P + T 10A. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R\$ 12,58

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SBC	INSUMO	36559	PLUG MACHO 2P + T	UN	1,0000000	0,00	R\$ 5,37	R\$ 5,3700
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1175000	0,00	R\$ 27,67	R\$ 3,2500
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1175000	0,00	R\$ 33,76	R\$ 3,9600

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

141

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
--------	--------	-----------	---------	---------------

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/141	QUEBRA EM ALVENARIA EM M2 PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.	M2	R\$	255,07
--------------------	--------------	--	----	-----	--------

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM		VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO	
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO				
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0736842	0,00	R\$	26,69	R\$	28,6500
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,9263158	0,00	R\$	32,69	R\$	226,4200

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº 145 COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022	
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/145	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	R\$	16,48

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM		VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO	
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO				
1.1	SINAPI	INSUMO	2679	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	1,0170000	0,00	R\$	4,51	R\$	4,5800
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1940000	0,00	R\$	27,67	R\$	5,3600
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1940000	0,00	R\$	33,76	R\$	6,5400

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº 146 COMPOSIÇÃO DO ITEM MONTADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022	
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/146	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$	23,50

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM		VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO	
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO				
1.1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO 78	CURVA 90° PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM (1"). FORNECIMENTO	UN	1,0000000	0,00	R\$	12,99	R\$	12,9900
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1528000	0,00	R\$	33,76	R\$	5,1500
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1528000	0,00	R\$	27,67	R\$	4,2200
1.4	SINAPI	INSUMO	20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0457000	0,00	R\$	25,09	R\$	1,1400

Obs.: Composição montada com base na composição 95741 da SINAPI, que até a presente data apresenta o insumo da curva como sem custo, por isso a mesma não aparece como composição de item de origem.

Nº 149 COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022	
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/149	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$	26,74

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM		VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO	
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO				
1.1	SINAPI	INSUMO	2489	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS	UN	1,0000000	0,00	R\$	10,91	R\$	10,9100

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2579000	0,00	R\$	27,67	R\$	7,1300
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2579000	0,00	R\$	33,76	R\$	8,7000

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

150

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/150	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 4", PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 82,57

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	INSUMO	2485	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,0000000	0,00	R\$ 56,41	R\$ 56,4100
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4260000	0,00	R\$ 27,67	R\$ 11,7800
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4260000	0,00	R\$ 33,76	R\$ 14,3800

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

154

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/154	ABRIGO PARA HIDRÔMETRO, NAS DIMENSOES DE (0,90X0,50X0,60)M, EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE (10X20X20)CM, EM PAREDES DE MEIA VEZ, REVESTIDAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE, TRAÇO 1:6, COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, COM PORTA DE (80X50)CM GRADE CONFECCIONADA EM FERRO CHATO DE 1/2" COM ESPESSURA DE 1/8" E CADEADO SIMPLES DE 35MMX30MM.	UN	R\$ 1.106,10

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	INSUMO	546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	3,8672000	15,00	R\$ 10,29	R\$ 45,7600
1.2	EMOP	INSUMO	11	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"x1/8" ATE 1.1/2"x1/8"	KG	2,1760000	15,00	R\$ 10,80	R\$ 27,0259
1.3	SINAPI	INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,1975000	0,00	R\$ 12,81	R\$ 66,5700
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0827000	0,00	R\$ 432,50	R\$ 35,7600
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	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	0,0662000	0,00	R\$ 402,13	R\$ 26,6200
1.6	COMPOSIÇÃO AUX. MONTADA	COMPOSIÇÃO	COMP.AUX-SAQ/28	CONCRETO FCK = 10MPa, (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,0906000	0,00	R\$ 415,46	R\$ 37,6406
1.7	SINAPI	COMPOSIÇÃO	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,6788000	0,00	R\$ 104,12	R\$ 174,7900
1.8	SINAPI	COMPOSIÇÃO	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,0662000	0,00	R\$ 357,73	R\$ 23,6800
1.9	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3000000	0,00	R\$ 33,37	R\$ 110,1200
1.10	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9100000	0,00	R\$ 32,92	R\$ 29,9500
1.11	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,4000000	0,00	R\$ 26,11	R\$ 193,2100
1.12	SINAPI	INSUMO	5085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	1,0000000	0,00	R\$ 33,88	R\$ 33,8800

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.13	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,4000000	0,00	R\$ 33,12	R\$ 245,0800
1.14	SINAPI	COMPOSIÇÃO	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,4800000	0,00	R\$ 16,10	R\$ 56,0200

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI, portanto considerado somente 15,00% para perdas de materiais e acessórios.

Nº

169

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/169	BEBEDOURO PURIFICADOR DE COLUNA, COM ACESSIBILIDADE, CONFORME ABNT 9050, EM AÇO INOXIDÁVEL, MODELO PRESSÃO, COM 2 TORNEIRAS, VAZÃO MÍNIMA DE 30L/H, CONFOR ABNT 16236. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 1.149,34

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	EMOP	INSUMO	2367	BEBEDOURO PURIFICADOR, COLUNA, C/ACESSIBILIDADE, ABNT NBR9050, AÇO INOXIDÁVEL, PRESSÃO, 2 TORN., V. MÍNIMA 30L/H, ABNT NBR16236	UN	1,0000000	0,00	R\$ 1.069,08	R\$ 1.069,0800
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3880000	0,00	R\$ 26,69	R\$ 37,0400
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1900000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 38,9000
1.3	SINAPI	INSUMO	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,6000000	0,00	R\$ 7,21	R\$ 4,3200

Obs1.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Obs2.: Coeficiente da mão de obra baseado, bem como, da fita veda rosca estão conforme a composição 190711 do sistema de custos da SBC.

Nº

201

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/201	CABO DE COBRE, RÍGIDO, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1,0 KV, SEÇÃO NOMINAL 150 MM², PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R\$ 186,10

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SBC	INSUMO	43061	CABO AFUMEX 1KV 1 CONDUTOR 150mm2	M	1,0150000	0,00	R\$ 172,91	R\$ 175,50
1.2	SINAPI	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	0,00	R\$ 9,45	R\$ 0,08
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1715000	0,00	R\$ 27,67	R\$ 4,74
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1715000	0,00	R\$ 33,76	R\$ 5,78

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

208

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/208	PLACA DE ACRÍLICO PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS, MEDINDO (25X8)CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R\$ 47,87

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	0,00	R\$ 33,37	R\$ 6,6700
1.2	EMOP	INSUMO	2290	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS, EM ACRILICO, DE (25X8)CM E COM ESPES. DE 4MM	UN	1,0000000	0,00	R\$ 41,20	R\$ 41,2000

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Nº	240	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO		
TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/240	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL, PARA EXECUÇÃO DE GRAMADOS	M3	R\$ 216,37

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PERCENTUAL	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	1,1550000	0,00	R\$ 128,57	R\$ 148,49
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6000000	0,00	R\$ 26,11	R\$ 67,88

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº	253	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO		
TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/253	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, TIPO PRÉ-MOLDADO 25X25X6CM NA COR AMARELO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	R\$ 39,98

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,2400000	0,00	R\$ 0,6000	R\$ 0,1400
1.2	SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2150000	0,00	R\$ 2,1500	R\$ 2,6100
1.3	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO 166	PISO PODOTÁTIL "DIRECIONAL OU ALERTA" TIPO PRÉ-MOLDADO 25X25X6CM, NA COR AMARELO. FORNECIMENTO	UN	4,0000000	0,00	R\$ 4,2400	R\$ 16,9600
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4370000	0,00	R\$ 33,3700	R\$ 14,5800
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2180000	0,00	R\$ 26,1100	R\$ 5,6900

Obs1.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Obs2.: Considerando 04 (quatro) placas podotátil para 01 (um) metro linear.

Nº	255	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO		
TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/255	PISO TÁTIL DIRECIONAL DE 25X25CM COMPOSTO POR ELEMENTOS EM PVC, NA COR VERDE, COLADO COM FITA DUPLA FACE DE ALTA ADESÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R\$ 65,27

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO 167	ELEMENTO TÁTIL "DIRECIONAL" EM PVC, NA COR VERDE, COLADO COM FITA DUPLA FACE DE ALTA ADESÃO. FORNECIMENTO	UN	12,0000000	0,00	R\$ 3,7500	R\$ 45,0000
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4370000	0,00	R\$ 33,3700	R\$ 14,5800
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2180000	0,00	R\$ 26,1100	R\$ 5,6900

Obs1.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Obs2.: Considerando 3 elementos tátil a cada 01 (uma) placa de 25x25cm, sendo 04 (quatro) placas para 01 (um) metro linear.

Nº	256	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO		
TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/256	PISO TÁTIL ALERTA DE 25X25CM COMPOSTO POR ELEMENTOS (BOLINHAS) EM PVC, NA COR VERDE, COLADO COM FITA DUPLA FACE DE ALTA ADESÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R\$ 70,27

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO									
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO 168	ELEMENTO TÁTIL "ALERTA (BOLINHAS)" EM PVC, NA COR VERDE, COLADO COM FITA DUPLA FACE DE ALTA ADESÃO. FORNECIMENTO	UN	100,00000	0,00	R\$ 0,5000	R\$ 50,0000
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4370000	0,00	R\$ 33,3700	R\$ 14,5800
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2180000	0,00	R\$ 26,1100	R\$ 5,6900

Obs1.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Obs2.: Considerando 20 elementos tátil a cada 01 (uma) placa de 25x25cm, sendo 05 (cinco) placas para 01 (um) metro linear.

Nº	259	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO							
TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UNIDADE	DEZEMBRO/2022	
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/259	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP).					M3	R\$	3,11

COMPOSIÇÃO									
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0114000	0,00	R\$ 218,1000	R\$ 2,48
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0029000	0,00	R\$ 90,8300	R\$ 0,26
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0143000	0,00	R\$ 26,1100	R\$ 0,37

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº	270	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO							
TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UNIDADE	DEZEMBRO/2022	
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/270	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.					M3	R\$	525,91

COMPOSIÇÃO									
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	0,00	R\$ 434,3000	R\$ 499,4400
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3630000	0,00	R\$ 33,3700	R\$ 12,1100
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5440000	0,00	R\$ 26,1100	R\$ 14,2000
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0880000	0,00	R\$ 1,3800	R\$ 0,1200
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0930000	0,00	R\$ 0,4900	R\$ 0,0400

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº	271	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO							
TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UNIDADE	DEZEMBRO/2022	
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/271	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.					M3	R\$	543,89

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO									
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	0,00	R\$ 447,6600	R\$ 493,7600
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240000	0,00	R\$ 32,9200	R\$ 7,3700
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240000	0,00	R\$ 33,3700	R\$ 7,4700
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3450000	0,00	R\$ 26,1100	R\$ 35,1100
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0940000	0,00	R\$ 1,3800	R\$ 0,1200
1.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1300000	0,00	R\$ 0,4900	R\$ 0,0600

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº	276	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO		
TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/276	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	R\$ 565,46

COMPOSIÇÃO									
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	0,00	R\$ 447,6600	R\$ 493,7600
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710000	0,00	R\$ 32,9200	R\$ 5,6200
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0260000	0,00	R\$ 33,3700	R\$ 34,2300
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2130000	0,00	R\$ 26,1100	R\$ 31,6700
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1200000	0,00	R\$ 1,3800	R\$ 0,1600
1.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0510000	0,00	R\$ 0,4900	R\$ 0,0200

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº	301	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO		
TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/301	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),MEDINDO 1,00X1,00X0,90M,INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, NO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA),COM ESPESSURA DE 1,0CM, EXCLUSIVE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UN	R\$ 2.317,61

COMPOSIÇÃO									
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	13,0000000	0,00	R\$ 9,96	R\$ 129,48
1.2	SINAPI	INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,3700000	0,00	R\$ 12,81	R\$ 17,54
1.3	EMOP	INSUMO	453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,2100000	0,00	R\$ 18,34	R\$ 3,85
1.4	EMOP	INSUMO	558	TIJOLO CERAMICO, MACICO, DE (07X10X20)CM	UN	950,0000000	0,00	R\$ 1,10	R\$ 1.045,00

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.5	COMPOSIÇÃO AUX. MONTADA	COMPOSIÇÃO	COMP.AUX-SAQ/27	ARGAMASSA TRAÇO 1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	M3	0,4100000	0,00	R\$ 563,94	R\$ 231,22
1.6	COMPOSIÇÃO AUX. MONTADA	COMPOSIÇÃO	COMP.AUX-SAQ/28	CONCRETO FCK = 10MPA, (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,0525000	0,00	R\$ 415,46	R\$ 21,81
1.7	SINAPI	COMPOSIÇÃO	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	0,1050000	0,00	R\$ 402,13	R\$ 42,22
1.8	SINAPI	COMPOSIÇÃO	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,4400000	0,00	R\$ 357,73	R\$ 157,40
1.9	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000000	3,00	R\$ 33,37	R\$ 343,71
1.10	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000000	3,00	R\$ 26,11	R\$ 268,93
1.11	COMPOSIÇÃO AUX. MONTADA	COMPOSIÇÃO	COMP.AUX-SAQ/23	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES.	M3	0,0200000	0,00	R\$ 2.759,61	R\$ 55,19
1.12	SINAPI	COMPOSIÇÃO	87546	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,0360000	0,00	R\$ 35,03	R\$ 1,26

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº	315	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO						
TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/315	CABO DE COBRE, RÍGIDO, ISOLAÇÃO EM XLPE OU EPR, ANTICHAMA, 1 CONDUTOR, 0,6/1,0 KV, SEÇÃO NOMINAL 95 MM², PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					M	R\$ 117,43

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SBC	INSUMO	12797	CABO AFUMEX 1KV 1 CONDUTOR 95mm2	M	1,0150000	0,00	R\$ 108,20	R\$ 109,8230
1.2	SINAPI	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	0,00	R\$ 9,45	R\$ 0,0800
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1228000	0,00	R\$ 27,67	R\$ 3,3900
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1228000	0,00	R\$ 33,76	R\$ 4,1400

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº	330	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO						
TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/330	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL TIPO RU), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS.					M2	R\$ 76,35

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *27* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0243000	0,00	R\$ 74,7600	R\$ 1,8100
1.2	SINAPI	INSUMO	39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0530000	0,00	R\$ 27,0800	R\$ 28,5100
1.3	SINAPI	INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,7604000	0,00	R\$ 8,5100	R\$ 6,4700
1.4	SINAPI	INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,9910000	0,00	R\$ 9,6600	R\$ 19,2300
1.5	SINAPI	INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,2513000	0,00	R\$ 0,3200	R\$ 0,4000
1.6	SINAPI	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7407000	0,00	R\$ 2,8400	R\$ 2,1000

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.7	SINAPI	INSUMO	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	0,5164000	0,00	R\$	3,5500	R\$	1,8300
1.8	SINAPI	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	10,0039000	0,00	R\$	0,1300	R\$	1,3000
1.9	SINAPI	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,8076000	0,00	R\$	0,3000	R\$	0,2400
1.10	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3636000	0,00	R\$	33,2600	R\$	12,0900
1.11	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0909000	0,00	R\$	26,1100	R\$	2,3700

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

335

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/335	PAREDE DRYWALL ESPESSURA 140MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 90MM,A GUIAS HORIZONTAIS 90MM,AMBOS ACO GALV.C/ESP.0,5 MM.C/QUATRO CHAPAS DE GESSO ACARTONADO STANDARD,ESP.12,5MM,L ARG.1200MM,FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS C/TRAT AMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS DEGESSO ACARTONADO.APLIC.EM AREAS SECAS.FORN.E COLOCACAO	UN	R\$ 126,28

COMPOSIÇÃO

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7368000	0,00	R\$ 33,26	R\$ 24,5000
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1842000	0,00	R\$ 26,11	R\$ 4,8000
1.3	EMOP	INSUMO	14630	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, ESP=12,5MM, 1200X2400MM (LXC)	M2	4,2000000	0,00	R\$ 15,59	R\$ 65,4780
1.4	EMOP	INSUMO	14637	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO 50X150MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,8000000	0,00	R\$ 0,27	R\$ 0,7518
1.5	EMOP	INSUMO	14640	FITA PARA TRATAMENTO ACUSTICO (BANDA ACUSTICA) 3000X90MM	M	0,7000000	0,00	R\$ 3,54	R\$ 2,4780
1.6	EMOP	INSUMO	14642	MASSA P/REJUNTE (EM PO),P/DRYWALL,A BASEDE GESSO,SECAGEM RAPIDA,P/TRAT. DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO(C/ADICAO DE AGUA)	KG	1,0327000	0,00	R\$ 2,13	R\$ 2,1996
1.7	EMOP	INSUMO	14648	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO,PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, ESP=0,5MM, 90X3000MM (LXC)	M	0,7000000	0,00	R\$ 9,44	R\$ 6,6080
1.8	EMOP	INSUMO	14652	PERFIL MONTANTE, FORMATO"C", EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, ESP=0,5MM, 90X3000MM (LXC)	M	1,7500000	0,00	R\$ 8,96	R\$ 15,6800
1.9	EMOP	INSUMO	14657	PARAFUSO PARA DRYWALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA),COMPRIMENTO 25MM	UN	20,0000000	0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,8340
1.10	EMOP	INSUMO	14658	PARAFUSO PARA DRYWALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA),COMPRIMENTO 45MM	UN	20,0000000	0,00	R\$ 0,08	R\$ 1,6000
1.11	EMOP	INSUMO	14660	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETROARRUELA=23MM E COMPRIMENTO DE HASTE=27MM (ACAO INDIRETA)	UN	2,5556000	0,00	R\$ 0,53	R\$ 1,3544

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

336

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/336	PAREDE DRYWALL ESPESSURA140MM,ESTRUT.MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 90MM,A GUIAS HORIZONTAIS 90MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C /QUATRO CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD,ADICAO LA MINERAL,E SP.12,5MM,LARG.1200MM,FIX.AOS MONTANTES P/MEIO DE PARAFUSOS, C/TRATAMENTO DE JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO.APLIC.EM AREAS SECAS.FORN.E COLOC.	M2	R\$ 142,90

COMPOSIÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8048000	0,00	R\$ 33,26	R\$ 26,7600
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2012000	0,00	R\$ 26,11	R\$ 5,2500
1.3	EMOP	INSUMO	14630	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, ESP=12,5MM, 1200X2400MM (LXC)	M2	4,2000000	0,00	R\$ 15,59	R\$ 65,4780
1.4	EMOP	INSUMO	14636	FILTRO DE LÁ DE ROCHA, UMA FACE REVESTIDA COM FILME DE POLIPROPILENO, EM ROLO, DENSIDADE DE 32KGM3, ESP=50MM	M2	1,0500000	0,00	R\$ 13,25	R\$ 13,9125
1.5	EMOP	INSUMO	14637	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO 50X150MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,8000000	0,00	R\$ 0,27	R\$ 0,7518
1.6	EMOP	INSUMO	14640	FITA PARA TRATAMENTO ACUSTICO (BANDA ACUSTICA) 3000X90MM	M	0,7000000	0,00	R\$ 3,54	R\$ 2,4780
1.7	EMOP	INSUMO	14642	MASSA P/REJUNTE (EM PO),P/DRYWALL,A BASEDE GESSO,SECAGEM RAPIDA,P/TRAT. DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO(C/ADICAO DE AGUA)	KG	1,0327000	0,00	R\$ 2,13	R\$ 2,1996
1.8	EMOP	INSUMO	14648	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO,PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, ESP=0,5MM, 90X3000MM (LXC)	M	0,7000000	0,00	R\$ 9,44	R\$ 6,6080
1.9	EMOP	INSUMO	14652	PERFIL MONTANTE, FORMATO"C", EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, ESP=0,5MM, 90X3000MM (LXC)	M	1,7500000	0,00	R\$ 8,96	R\$ 15,6800
1.10	EMOP	INSUMO	14657	PARAFUSO PARA DRYWALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA),COMPRIMENTO 25MM	UN	20,0000000	0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,8340
1.11	EMOP	INSUMO	14658	PARAFUSO PARA DRYWALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA),COMPRIMENTO 45MM	UN	20,0000000	0,00	R\$ 0,08	R\$ 1,6000
1.12	EMOP	INSUMO	14660	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETROARRUELA=23MM E COMPRIMENTO DE HASTE=27MM (ACAO INDIRETA)	UN	2,5556000	0,00	R\$ 0,53	R\$ 1,3544

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº 344

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/344	TERMINAL MECÂNICO A COMPRESSÃO, FABRICADO EM BRONZE, PARA CABO DE 70MM2. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R\$ 27,14

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400000	0,00	R\$ 33,7600	R\$ 11,4700
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400000	0,00	R\$ 26,1100	R\$ 8,8700
1.3	SINAPI	INSUMO	1579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	UN	1,0000000	0,00	R\$ 6,8000	R\$ 6,8000

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº 345

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/345	TERMINAL MECÂNICO A COMPRESSÃO, FABRICADO EM BRONZE, PARA CABO DE 150MM2. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R\$ 40,09

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	0,00	R\$ 33,7600	R\$ 13,5000
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	0,00	R\$ 26,1100	R\$ 10,4400
1.3	EMOP	INSUMO	7702	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO, EM BRONZE, P/CABO NA BITOLA DE 150MM2	UN	1,0000000	0,00	R\$ 16,1500	R\$ 16,1500

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Nº	349	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO
----	-----	-------------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/349	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PARA DRYWALL 4"x4" AMARELA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 18,67

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SBC	INSUMO	8352	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PARA DRYWALL 4x4 AMARELA	UN	1,0000000	0,00	R\$ 9,9000	R\$ 9,9000
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	0,00	R\$ 27,6700	R\$ 3,9500
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	0,00	R\$ 33,7600	R\$ 4,8200

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº	362	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO
----	-----	-------------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/362	SOLEIRA, PEITORIL OU CHAPIM DE MARMORITE, PRE-MOLDADO EM OFICINA E ASSENTADO NA OBRA, COM OU SEM REBAIXO, FEITO COM GRANILHA Nº 1 PRETA, PLAHA E BRANCA E CIMENTO BRANCO NA ESPESSURA DE 6MM	M	R\$ 42,93

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0058650	0,00	R\$ 104,2900	R\$ 0,6100
1.2	SINAPI	INSUMO	43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	0,4140000	0,00	R\$ 9,5600	R\$ 3,9500
1.3	SINAPI	INSUMO	44528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB-32	KG	4,2435000	0,00	R\$ 2,2600	R\$ 9,5900
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2925000	0,00	R\$ 33,3700	R\$ 9,7600
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3045000	0,00	R\$ 27,5900	R\$ 8,4000
1.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3675000	0,00	R\$ 26,1100	R\$ 9,5900
1.7	SINAPI	INSUMO	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	1,7250000	0,00	R\$ 0,6000	R\$ 1,0300

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº	363	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO
----	-----	-------------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/363	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERÂMICOS, CORES ECONÔMICAS (BRANCO,CINZA,BEGE,AZUL,VERDE,MARROM E PRETO),COM MEDIDAS EM TORNO DE (10X10) CM,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE AC II ,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA. EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	M2	R\$ 115,59

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	0,00	R\$ 35,2200	R\$ 31,6900
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	0,00	R\$ 26,1100	R\$ 23,4900
1.3	EMOP	INSUMO	7796	REVESTIMENTO CERAMICO (10X10)CM,PLACA TELADA FORMATO (30X30)CM,BRANCO,CINZA,BEGE,CREME,AZUL,MARROM E PRETO,ABNT NBR16928	M2	1,1000000	0,00	R\$ 44,2261	R\$ 48,6487
1.4	SINAPI	INSUMO	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,0000000	0,00	R\$ 1,3000	R\$ 5,2000
1.5	SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	1,6000000	0,00	R\$ 4,1100	R\$ 6,5700

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Nº	364	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO		
TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/364	ESCADA DE MARMORITE, COMPOSTA DE CAPA E ESPELHO PRÉ-MOLDADOS EM OFICINA E ASSENTADOS NA OBRA, FEITO O MARMORITE COM GRANILHA Nº 1 PRETA, CINZA, PALHA OU BRANCO E CIMENTO BRANCO, E COM CAMADA DE 6MM. ESTA ESPECIFICAÇÃO SE REFERE A ESCADAS COM LARGURA TOTAL DAS DUAS PECAS DE ATÉ 0,48M E COMPREENDENDO 1,00M LINEAR DO CONJUNTO DE CAPA E ESPELHO.	M	R\$ 99,05

COMPOSIÇÃO									
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0153000	0,00	R\$ 104,2900	R\$ 1,5900
1.2	SINAPI	INSUMO	43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1000000	0,00	R\$ 9,5600	R\$ 10,5100
1.3	SINAPI	INSUMO	44528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB-32	KG	11,0600000	0,00	R\$ 2,2600	R\$ 24,9900
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	0,00	R\$ 27,5900	R\$ 33,1000
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	0,00	R\$ 26,1100	R\$ 20,8800
1.6	EMOP	INSUMO	5077	PEDRA ESMERIL, P/MAQUINA DE POLIMENTO, DE 6" COM GRANULOMETRIA 036	UN	0,0900000	0,00	R\$ 35,2300	R\$ 3,1707
1.7	EMOP	INSUMO	5079	PEDRA ESMERIL, P/MAQUINA DE POLIMENTO, DE 6" COM GRANULOMETRIA 120	UN	0,0600000	0,00	R\$ 35,2300	R\$ 2,1138
1.8	SINAPI	INSUMO	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	4,5000000	0,00	R\$ 0,6000	R\$ 2,7000

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº	366	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO		
TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/366	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 2CM DE ESPESSURA, LARGURA DE 15 A 18 CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRAÇO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO.	M	R\$ 90,46

COMPOSIÇÃO									
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,4000000	0,00	R\$ 1,88	R\$ 0,7500
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	0,00	R\$ 27,59	R\$ 12,4100
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000	0,00	R\$ 26,11	R\$ 14,3600
1.4	COMPOSIÇÃO AUX. MONTADA	COMPOSIÇÃO	COMP.AUX-SAQ/04	PASTA DE CIMENTO COMUM	M3	0,0005000	0,00	R\$ 984,99	R\$ 0,4924
1.5	COMPOSIÇÃO AUX. MONTADA	COMPOSIÇÃO	COMP.AUX-SAQ/05	ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA NO TRAÇO 1:3:3. PREPARO MANUAL	M3	0,0060000	0,00	R\$ 595,03	R\$ 3,5701
1.6	EMOP	INSUMO	11200	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA, 18X2CM	M	1,0500000	0,00	R\$ 56,08	R\$ 58,8840

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº	367	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO		
TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/367	FORRO EM DRYWALL TIPO RF (RESISTENTE A FOGO), PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M2	R\$ 83,02

COMPOSIÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	39415	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0966000	0,00	R\$ 22,66	R\$ 24,84
1.2	SINAPI	INSUMO	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,8510000	0,00	R\$ 6,26	R\$ 24,10
1.3	SINAPI	INSUMO	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,3265000	0,00	R\$ 2,36	R\$ 3,13
1.4	SINAPI	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4395000	0,00	R\$ 2,84	R\$ 4,08
1.5	SINAPI	INSUMO	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	0,5202000	0,00	R\$ 3,55	R\$ 1,84
1.6	SINAPI	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	7,9740000	0,00	R\$ 0,13	R\$ 1,03
1.7	SINAPI	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,1912000	0,00	R\$ 0,30	R\$ 0,65
1.8	SINAPI	INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0132000	0,00	R\$ 34,09	R\$ 0,44
1.9	SINAPI	INSUMO	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	0,0426000	0,00	R\$ 32,52	R\$ 1,38
1.10	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3628000	0,00	R\$ 33,26	R\$ 12,06
1.11	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3628000	0,00	R\$ 26,11	R\$ 9,47

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

368

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/368	FORRO EM DRYWALL TIPO RU (RESISTENTE A UMIDADE), PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M2	R\$ 87,87

COMPOSIÇÃO										
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0966000	0,00		R\$ 27,08	R\$ 29,69
1.2	SINAPI	INSUMO	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,8510000	0,00		R\$ 6,26	R\$ 24,10
1.3	SINAPI	INSUMO	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,3265000	0,00		R\$ 2,36	R\$ 3,13
1.4	SINAPI	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4395000	0,00		R\$ 2,84	R\$ 4,08
1.5	SINAPI	INSUMO	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	0,5202000	0,00		R\$ 3,55	R\$ 1,84
1.6	SINAPI	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	7,9740000	0,00		R\$ 0,13	R\$ 1,03
1.7	SINAPI	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,1912000	0,00		R\$ 0,30	R\$ 0,65
1.8	SINAPI	INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0132000	0,00		R\$ 34,09	R\$ 0,44
1.9	SINAPI	INSUMO	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	0,0426000	0,00		R\$ 32,52	R\$ 1,38
1.10	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3628000	0,00		R\$ 33,26	R\$ 12,06
1.11	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3628000	0,00		R\$ 26,11	R\$ 9,47

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

371

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/371	VENEZIANA VERTICAL/HORIZONTAL (BRISE SOLEIL) DE CHAPA DE ALUMÍNIO, COM ESPESSURA DE 1,20MM, FIXADO EM CANTONEIRAS DE AÇO APARAFUSADAS E MEDIDA PELA ÁREA COLOCADA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	R\$ 1.359,09

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	EMOP	INSUMO	11	CANTONEIRA DE AÇO DOCE, P/SERRALHERIA, PREÇO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8"	KG	4,0000000	0,00	R\$ 10,80	R\$ 43,2000
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7000000	0,00	R\$ 26,11	R\$ 44,3800
1.3	SINAPI	INSUMO	11946	BUCHA DE NYLON SEM ABA S5	UN	6,0000000	0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,4200
1.4	SINAPI	INSUMO	11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4")	UN	6,0000000	0,00	R\$ 0,12	R\$ 0,7200
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7000000	0,00	R\$ 33,12	R\$ 56,3000
1.6	EMOP	INSUMO	11126	CHAPA ALUMÍNIO, MED.(2000X1000X1,2)MM	KG	25,3460000	0,00	R\$ 47,90	R\$ 1.214,0734

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº	372	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO
----	-----	-------------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/372	JUNTA PLÁSTICA 17X3MM, PARA PISOS CONTÍNUOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	R\$ 11,58

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0025000	0,00	R\$ 104,29	R\$ 0,2600
1.2	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,2000000	0,00	R\$ 0,60	R\$ 0,7200
1.3	SINAPI	INSUMO	3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,0000000	0,00	R\$ 1,32	R\$ 1,3200
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	0,00	R\$ 33,37	R\$ 6,6700
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	0,00	R\$ 26,11	R\$ 2,6100

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº	390	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO
----	-----	-------------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/390	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, PERFIL SÉRIE 25, EM VENEZIANA, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	R\$ 1.460,36

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	EMOP	INSUMO	22	ALUMÍNIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM	KG	25,0000000	59,85	R\$ 31,41	R\$ 1.255,2221
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	15,45	R\$ 26,11	R\$ 90,4300
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	15,45	R\$ 33,12	R\$ 114,7100

Obs.: Conforme Catálogo de composições de serviços da EMOP: 59,85% para anodização e acessórios e 15,45% para serviço de anodização, pois a mão de obra da SINAPI já considera em seu custo desgaste de ferramentas e EPI.

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Nº

392

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/392	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, PERFIL SÉRIE 25, EM LAMBRI HORIZONTAL, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	R\$ 1.460,36

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	EMOP	INSUMO	22	ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM	KG	25,0000000	59,85	R\$ 31,41	R\$ 1.255,2221
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	15,45	R\$ 26,11	R\$ 90,4300
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	15,45	R\$ 33,12	R\$ 114,7100

Obs.: Conforme Catálogo de composições de serviços da EMOP: 59,85% para anodização e acessórios e 15,45% para serviço de anodização, pois a mão de obra da SINAPI já considera em seu custo desgste de ferramentas e EPI.

Nº

396

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/396	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, TIPO MAXIM-AR, COM 1 PAINEL DESLIZANTE PROJETANTE, PROVIDA DE HASTE DE COMANDO, EM PERFIS SÉRIE 28. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	R\$ 1.121,54

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	EMOP	INSUMO	22	ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM	KG	14,5000000	86,20	R\$ 31,4100	R\$ 848,0385
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	15,45	R\$ 26,1100	R\$ 120,5700
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	15,45	R\$ 33,1200	R\$ 152,9400

Obs.: Conforme Catálogo de composições de serviços da EMOP: 86,20% para anodização e 15,45% para serviço de anodização, pois a mão de obra da SINAPI já considera em seu custo desgste de ferramentas e EPI.

Nº

397

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/397	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO DE CORRER, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER, EM PERFIS SÉRIE 28. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	R\$ 669,58

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	EMOP	INSUMO	22	ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM	KG	8,5000000	48,35	R\$ 31,4100	R\$ 396,0722
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	15,45	R\$ 26,1100	R\$ 120,5700
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	15,45	R\$ 33,1200	R\$ 152,9400

Obs.: Conforme Catálogo de composições de serviços da EMOP: 46,35% para anodização e acessórios e 15,45% para serviço de anodização, pois a mão de obra da SINAPI já considera em seu custo desgste de ferramentas e EPI.

Nº

406

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/406	VIDRO LAMINADO SIMPLES COM ESPESSURA DE 6MM (3+3). FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	R\$ 396,11

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	0,00	R\$ 29,8300	R\$ 17,8900
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	0,00	R\$ 26,1100	R\$ 15,6600
1.3	EMOP	INSUMO	11373	VIDRO LAMINADO, INCOLOR, COM 6MM DE ESPESSURA	M2	1,0000000	10,00	R\$ 329,6000	R\$ 362,5600

Obs.: Conforme Catálogo de composições de serviços da EMOP: 10,00% para material de fixação e a mão de obra da SINAPI já considera em seu custo desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

408

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/408	PORTA DE MADEIRA DE LEI COMPENSADO 90X210X3,5CM COM VISOR EM VIDRO INCOLOR DE 4MM MEDINDO 0,80X0,30M, COM MOLA*FECHA PORTA*, ADUELA 13X3CM E ALIZARES 5X2CM, EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E EXCLUSIVE FECHADURA.	UN	R\$ 1.948,21

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	EMOP	INSUMO	453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,1600000	0,00	R\$ 18,3400	R\$ 2,9344
1.2	EMOP	INSUMO	522	MOLA FECHA-PORTA P/PORTA DE MADEIRA OU ALUM. ATE 0,90M, C/PINHAO E CREMALHEIRA, ALUM., C/PINTURA ELETR.C/POTENCIA Nº2	UN	1,0000000	0,00	R\$ 138,9000	R\$ 138,9000
1.3	EMOP	COMPOSIÇÃO	58.002.0412-1	TACO DE ALVENARIA (2,5X10X20)CM	UN	6,0000000	0,00	R\$ 2,3000	R\$ 13,8000
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0200000	3,00	R\$ 34,8900	R\$ 252,2700
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0200000	0,00	R\$ 26,1100	R\$ 183,2900
1.6	EMOP	INSUMO	2258	ADUELA EM MADEIRA DE LEI, DE (13X3)CM, GRUPO V	M	5,4000000	0,00	R\$ 34,8400	R\$ 188,1360
1.7	EMOP	INSUMO	2259	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI, DE (5X2)CM, GRUPO V	M	10,8000000	0,00	R\$ 9,4200	R\$ 101,7360
1.8	EMOP	INSUMO	11439	PORTA LISA, SEMI-OCA PARA PINTURA, DE (90X210X3,5)CM	UN	1,0000000	0,00	R\$ 160,0000	R\$ 160,0000
1.9	SINAPI	COMPOSIÇÃO	102152	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	0,2400000	0,00	R\$ 145,3300	R\$ 34,8700
1.10	SINAPI	INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	0,00	R\$ 27,9600	R\$ 83,8800
1.11	COMPOSIÇÃO AUX. MONTADA	COMPOSIÇÃO	COMP.AUX-SAQ/10	REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADA COM ACABAMENTO BRILHANTE, DE 0,8MM DE ESPESSURA, SOBRE PEÇAS DE MADEIRA AMPLAS, COMO PORTAS, MESAS, ARMÁRIOS E PRATELEIRAS FUNDAS	M2	7,7000000	0,00	R\$ 102,3900	R\$ 788,4030

Obs1.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Obs2.: Item 1.11 - COMP.AUX-SAQ/10 - revestimento laminado está sendo usado conforme composição 14.008.0097-0, considerando que a chapa do revestimento laminado possui 1,25x3,08m e que só é possível utilizar uma chapa por face da porta.

Nº

409

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/409	PORTA DE MADEIRA DE LEI COMPENSADO 1,60X210X3,5CM COM VISOR EM VIDRO INCOLOR DE 4MM MEDINDO 0,80X0,30M, ADUELA 13X3CM E ALIZARES 5X2CM, EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHO TIPO UNHA E EXCLUSIVE FECHADURA.	UN	R\$ 3.326,50

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	EMOP	INSUMO	453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,1600000	0,00	R\$ 18,3400	R\$ 2,9344
1.2	EMOP	COMPOSIÇÃO	58.002.0412-1	TACO DE ALVENARIA (2,5X10X20)CM	UN	6,0000000	0,00	R\$ 2,3000	R\$ 13,8000
1.3	EMOP	INSUMO	760	PORTA LISA, SEMI-OCA PARA PINTURA, DE (80X210X3,5)CM	UN	2,0000000	0,00	R\$ 133,9000	R\$ 267,8000
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0000000	0,00	R\$ 34,8900	R\$ 383,7900
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0000000	0,00	R\$ 26,1100	R\$ 287,2100
1.6	EMOP	INSUMO	2258	ADUELA EM MADEIRA DE LEI, DE (13X3)CM, GRUPO V	M	6,1000000	0,00	R\$ 34,8400	R\$ 212,5240
1.7	EMOP	INSUMO	2259	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI, DE (5X2)CM, GRUPO V	M	11,4000000	0,00	R\$ 9,4200	R\$ 107,3880
1.8	SINAPI	COMPOSIÇÃO	102152	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	0,4800000	0,00	R\$ 145,3300	R\$ 69,7500

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.9	SINAPI	INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	6,0000000	0,00	R\$ 27,9600	R\$ 167,7600
1.10	COMPOSIÇÃO AUX. MONTADA	COMPOSIÇÃO	COMP.AUX-SAQ/10	REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADA COM ACABAMENTO BRILHANTE, DE 0,8MM DE ESPESSURA, SOBRE PEÇAS DE MADEIRA AMPLAS, COMO PORTAS, MESAS, ARMÁRIOS E PRATELEIRAS FUNDAS	M2	15,4000000	0,00	R\$ 102,3900	R\$ 1.576,8060
1.11	SINAPI	INSUMO	3108	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE DE 22 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)	UN	2,0000000	0,00	R\$ 118,3700	R\$ 236,7400

Obs1.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Obs2.: Item 1.10 - COMP.AUX-SAQ/10 - revestimento laminado está sendo usado conforme composição 14.008.0097-0, considerando que a chapa do revestimento laminado possui 1,25x3,08m e que só é possível utilizar uma chapa por face da porta.

Nº

412

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/412	PORTINHOLA PARA ALÇAPÃO, CISTERNA OU CAIXA D'AGUA ELEVADA, EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº 16, NAS DIMENSOES DE 0,60X0,60M, COM GUARNIÇÃO E ALÇA PARA FECHAMENTO A CADEADO, EXCLUSIVE ESTE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R\$ 318,65

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	EMOP	INSUMO	11	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8"	KG	5,4720000	15,00	R\$ 10,8000	R\$ 67,9622
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1140000	0,00	R\$ 26,1100	R\$ 81,3000
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1140000	0,00	R\$ 33,1200	R\$ 103,1300
1.4	EMOP	INSUMO	11794	CHAPA DE ACO GALVANIZADO, Nº16 (1,55)MM	KG	4,5000000	15,00	R\$ 12,8045	R\$ 66,2632

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

416

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/416	TELA TIPO MOSQUITEIRO, EM POLIETILENO, COM MOLDURA EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	R\$ 149,21

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	EMOP	INSUMO	82	TELA TIPO MOSQUITEIRO, EM POLIETILENO, FIO Nº24	M2	1,1000000	0,00	R\$ 3,2000	R\$ 3,5200
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	0,00	R\$ 26,1100	R\$ 20,8800
1.3	EMOP	INSUMO	5883	BUCHA DE NYLON, TIPO S-08	UN	4,0000000	0,00	R\$ 0,0296	R\$ 0,1184
1.4	EMOP	INSUMO	5909	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	UN	4,0000000	0,00	R\$ 0,2900	R\$ 1,1600
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	0,00	R\$ 33,1200	R\$ 26,4900
1.6	EMOP	INSUMO	11073	PERFIL ALUMINIO ANODIZADO, SERIE 42	KG	1,9422000	47,00	R\$ 33,9900	R\$ 97,0426

Obs.: Percentual da anodização retirado do código 14.003.0164-0, sendo 38,00% para serviço de anodização e 9,00% para borracha de fixação.

Nº

419

COMPOSIÇÃO DO ITEM MONTADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/419	ESPELHO DE CRISTAL, ESPESSURA 4MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2.	M2	R\$ 294,17

COMPOSIÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	0,00	R\$ 278,3500	R\$ 278,3500
1.2	SINAPI	INSUMO	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	2,4230000	0,00	R\$ 0,2200	R\$ 0,5300
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2120000	0,00	R\$ 26,1100	R\$ 5,5300
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2180000	0,00	R\$ 29,8300	R\$ 6,5000
1.5	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO 14	BOTÃO ROSCA INTERNA CABEÇA CHATA MACIÇA COM ARRUELA, FORMATO REDONDO, METAL, 19MM, EXCLUSIVE PARAFUSO	UN	2,4230000	0,00	R\$ 1,2990	R\$ 3,1474
1.6	EMOP	INSUMO	10923	ARRUELA LISA DE ACO GALVANIZADO, DE 1/4"	UN	2,4230000	0,00	R\$ 0,0500	R\$ 0,1211

Obs.: Composição montada com base na composição 102148 da SINAPI, que até a presente data apresenta o insumo do parafuso como sem custo, por isso a mesma não aparece como composição de item de origem.

Nº

426

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/426	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO DE CORRER, COM QUATRO FOLHAS, SENDO DUAS FIXAS, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO, EM PERFIL SÉRIE 25, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	R\$ 1.735,22

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	EMOP	INSUMO	22	ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM	KG	26,0000000	57,55	R\$ 31,41	R\$ 1.286,6478
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	15,45	R\$ 26,11	R\$ 90,4300
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	15,45	R\$ 33,12	R\$ 114,7100
1.4	COMPOSIÇÃO AUX. MONTADA	COMPOSIÇÃO	COMP.AUX-SAQ/09	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO PARA VIDRO EM BRONZE OU PRETO, SÉRIE 28. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	0,5000000	0,00	R\$ 486,88	R\$ 243,4400

Dados: Nº Folhas 4,00 Largura (m) 1,00 altura (m) 1,00

0,2500000

Obs.: Conforme Catálogo de composições de serviços da EMOP: 57,55% para anodização para serviço de anodização, pois a mão de obra da SINAPI já considera em seu custo desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

430

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/430	CAIXA DE INCENDIO EXTERNA, PADRAO CBERJ, DE AÇO.MEDINDO 75X45X17CM, COMPREENDENDO: 2 LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRA DE POLIÉSTER PURA, TIPO 1, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHA VULCANIZADA NO DIÂMETRO DE 1.1/2", EMPATADA, COM	UN	R\$ 1.825,77

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	20962	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,0000000	0,00	R\$ 285,00	R\$ 285,00
1.2	SINAPI	INSUMO	10900	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	0,00	R\$ 78,51	R\$ 78,51
1.3	SINAPI	INSUMO	20973	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATAÇÃO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSÃO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	1,0000000	0,00	R\$ 140,24	R\$ 140,24
1.4	SINAPI	INSUMO	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,0000000	0,00	R\$ 229,00	R\$ 229,00
1.5	SINAPI	INSUMO	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	0,00	R\$ 21,80	R\$ 21,80

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.6	SINAPI	INSUMO	21029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	2,0000000	0,00	R\$ 343,00	R\$ 686,00
1.7	SINAPI	INSUMO	37554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	0,00	R\$ 268,93	R\$ 268,93
1.8	SINAPI	INSUMO	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	4,0000000	0,00	R\$ 0,79	R\$ 3,16
1.9	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9053000	0,00	R\$ 26,69	R\$ 50,85
1.10	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9053000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 62,28

Nº	431	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO							
TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/431	INSTALAÇÃO DE HIDRANTE DE RECALQUE PARA SISTEMA DE INCENDIO EM CAIXA ENTERRADA DE ALVENARIA COM TJOLO MACIÇO, PAREDE MEIA VEZ (10CM) MEDINDO 40X30X50CM, REVESTIDA INTERNAMENTE, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE PEÇAS COMPREENDENDO:						UN	R\$ 1.625,84

COMPOSIÇÃO										
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,0000000	0,00		R\$ 229,00	R\$ 229,00
1.2	COMPOSIÇÃO AUX. MONTADA	COMPOSIÇÃO	COMP.AUX-SAQ/03	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, NO TRAÇO 1:4. PREPARO MECÂNICO	M3	0,0050000	0,00		R\$ 456,60	R\$ 2,28
1.3	COMPOSIÇÃO AUX. MONTADA	COMPOSIÇÃO	COMP.AUX-SAQ/01	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 15MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	0,0200000	0,00		R\$ 339,07	R\$ 6,78
1.4	COMPOSIÇÃO AUX. MONTADA	COMPOSIÇÃO	COMP.AUX-SAQ/13	ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS, ATÉ 0,80M DE PROFUNDIDADE, DE TJOLOS MACIÇOS 7X10X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA ,NO TRAÇO 1:2:2, EM PAREDES DE MEIA VEZ (0,10M).	M2	1,2700000	0,00		R\$ 178,74	R\$ 227,00
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	0,00		R\$ 33,37	R\$ 66,74
1.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	0,00		R\$ 32,69	R\$ 261,52
1.7	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000000	0,00		R\$ 26,11	R\$ 313,32
1.8	EMOP	INSUMO	2859	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, DE 2.1/2"	UN	1,0000000	0,00		R\$ 58,97	R\$ 58,97
1.9	COMPOSIÇÃO AUX. MONTADA	COMPOSIÇÃO	COMP.AUX-SAQ/14	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4 COM 1,5CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3.	M2	0,8700000	0,00		R\$ 36,25	R\$ 31,54
1.10	EMOP	INSUMO	4763	CURVA 90º DE FERRO, FEMEA, DE 2.1/2"	UN	1,0000000	0,00		R\$ 178,26	R\$ 178,26
1.11	EMOP	INSUMO	5162	ADAPTADOR ROSCA FEMEA, PARA JUNTA STORZDE 2.1/2"	UN	1,0000000	0,00		R\$ 56,65	R\$ 56,65
1.12	EMOP	INSUMO	7730	TAMPAO CEGO P/HIDRANTE, DE 2.1/2"	UN	1,0000000	0,00		R\$ 65,78	R\$ 65,78
1.13	EMOP	INSUMO	7731	TAMPAO EM FERRO FUNDIDO P/CAIXA DE INCENDIO ARTICULADA, DE (565X370)MM	UN	1,0000000	0,00		R\$ 128,00	R\$ 128,00

Nº	439	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO							
TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/439	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, CURTA DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UN	R\$ 5,67

COMPOSIÇÃO										
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0082000	0,00		R\$ 76,86	R\$ 0,6300

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.2	SINAPI	INSUMO	829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,00	R\$	1,10	R\$	1,1000
1.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095000	0,00	R\$	87,08	R\$	0,8200
1.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0120000	0,00	R\$	2,13	R\$	0,0200
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0524000	0,00	R\$	26,69	R\$	1,3900
1.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0524000	0,00	R\$	32,69	R\$	1,7100

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

440

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/440	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 12,90

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0059000	0,00	R\$ 76,86	R\$ 0,4500
1.2	EMOP	INSUMO	5023	LUVA DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE REDUCAO, DE 25MMX1/2" E COM BUCHA DE LATAO	UN	1,0000000	0,00	R\$ 6,20	R\$ 6,2000
1.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	0,00	R\$ 87,08	R\$ 0,6000
1.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0315000	0,00	R\$ 2,13	R\$ 0,0600
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944000	0,00	R\$ 26,69	R\$ 2,5100
1.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 3,0800

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

441

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/441	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, COM BOLSA E ANEL DE DN 40 MM X 1.1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	R\$ 15,30

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0099000	0,00	R\$ 76,86	R\$ 0,7600
1.2	SINAPI	INSUMO	10835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X "38" MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	0,00	R\$ 5,70	R\$ 5,7000
1.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	0,00	R\$ 87,08	R\$ 1,3000
1.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0071000	0,00	R\$ 2,13	R\$ 0,0100
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	0,00	R\$ 26,69	R\$ 3,3800
1.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 4,1500

Obs.: A SINAPI já contempla em seus custos desgastes para ferramentas e EPI.

Nº

442

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
--------	--------	-----------	---------	---------------

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/442	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	R\$ 17,75
--------------------	--------------	--	----	-----------

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	0,00	R\$ 2,91	R\$ 2,9100
1.2	SINAPI	INSUMO	20042	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	0,00	R\$ 7,83	R\$ 7,8300
1.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0625000	0,00	R\$ 31,72	R\$ 1,9800
1.4	SINAPI	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	0,00	R\$ 1,98	R\$ 1,9800
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0516000	0,00	R\$ 26,69	R\$ 1,3700
1.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0516000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 1,6800

Obs.: A SINAPI já contempla em seus custos desgastes para ferramentas e EPI.

Nº

445

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/445	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	R\$ 50,26

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	0,00	R\$ 3,50	R\$ 7,0000
1.2	SINAPI	INSUMO	11656	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	0,00	R\$ 19,64	R\$ 19,6400
1.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725000	0,00	R\$ 31,72	R\$ 5,4700
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568000	0,00	R\$ 26,69	R\$ 6,8500
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 8,3900
1.6	SINAPI	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	0,00	R\$ 2,91	R\$ 2,9100

Obs.: A SINAPI já contempla em seus custos desgastes para ferramentas e EPI.

Nº

448

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/448	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	R\$ 35,01

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	0,00	R\$ 2,91	R\$ 5,8200
1.2	SINAPI	INSUMO	3669	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	0,00	R\$ 13,71	R\$ 13,7100
1.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125000	0,00	R\$ 31,72	R\$ 3,5600
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1676000	0,00	R\$ 26,69	R\$ 4,4700
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1676000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 5,4700

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.6	SINAPI	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	0,00	R\$	1,98	R\$	1,9800
-----	--------	--------	-----	---	----	-----------	------	-----	------	-----	--------

Obs.: A SINAPI já contempla em seus custos desgastes para ferramentas e EPI.

Nº 456

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/456	ELETRODUTO PVC 32MM (1") PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 66,28

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	INSUMO	2679	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	3,0000000	0,00	R\$ 4,51	R\$ 13,5300
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7632000	0,00	R\$ 27,67	R\$ 21,1100
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7632000	0,00	R\$ 33,76	R\$ 25,7600
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	3,0000000	0,00	R\$ 1,96	R\$ 5,8800

Obs.: A SINAPI já contempla em seus custos desgastes para ferramentas e EPI.

Nº 457

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/457	MINI CAPTOR EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8"X1/8"X300mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 13,60

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO 18	MINI CAPTOR EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 300MM. FORNECIMENTO	UN	1,0000000	0,00	R\$ 5,18	R\$ 5,1800
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1264000	0,00	R\$ 27,67	R\$ 3,4900
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1264000	0,00	R\$ 33,76	R\$ 4,2600
1.4	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO 19	PARAFUSO INOX CABEÇA CHATA 1/4"X7/8". FORNECIMENTO	CENTO	0,0100000	0,00	R\$ 67,00	R\$ 0,6700
1.5	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO 20	PORCA SEXTAVADA DE AÇO INOX 1/4". FORNECIMENTO	CENTO	0,0100000	0,00	R\$ 0,32	R\$ 0,0031

Observação.: Quantitativo de acessórios de fixação conforme projetos de SPDA.

Nº 458

COMPOSIÇÃO DO ITEM MONTADO

TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/458	FITA DE ALUMINIO EM BARRA CHATA 7/8"X1/8"X3000MM (70 MM²) PARA SUBSISTEMA DE CAPTAÇÃO SOBRE CHAPIM OU ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 153,83

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO 20	PORCA SEXTAVADA DE AÇO INOX 1/4". FORNECIMENTO	CENTO	0,0200000	0,00	R\$ 0,32	R\$ 0,0063
1.2	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO 21	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8"x1/8"x3000mm (70MM²). FORNECIMENTO	UN	1,0000000	0,00	R\$ 26,62	R\$ 26,6200
1.3	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO 22	PARAFUSO INOX CABEÇA CHATA 1/4"X5/8". FORNECIMENTO	CENTO	0,0200000	0,00	R\$ 0,56	R\$ 0,0112
1.4	SINAPI	INSUMO	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	2,0000000	0,00	R\$ 0,11	R\$ 0,2200
1.5	SINAPI	INSUMO	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	2,0000000	0,00	R\$ 0,23	R\$ 0,4600

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0436000	0,00	R\$	33,76	R\$	68,9900
1.7	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0436000	0,00	R\$	27,67	R\$	56,5400
1.8	SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0322581	0,00	R\$	30,98	R\$	0,9900

Obs1: Quantitativo de mão de obra base conforme composição 96980 da SINAPI, que até a presente data apresenta o insumo da barra chata em alumínio como sem preço, por isso a mesma não aparece como composição de item de origem.

Nº

460

COMPOSIÇÃO DO ITEM MONTADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/460	FITA DE ALUMÍNIO EM BARRA CHATA 7/8"x1/8"x3000MM (70 MM²) PARA SUBSISTEMA DE DESCIDAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 152,83

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO 20	PORCA SEXTAVADA DE AÇO INOX 1/4". FORNECIMENTO	CENTO	0,0100000	0,00	R\$ 0,32	R\$ 0,0031
1.2	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO 21	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8"x1/8"x3000mm (70MM²). FORNECIMENTO	UN	1,0000000	0,00	R\$ 26,62	R\$ 26,6200
1.3	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO 22	PARAFUSO INOX CABEÇA CHATA 1/4"x5/8". FORNECIMENTO	CENTO	0,0100000	0,00	R\$ 0,56	R\$ 0,0056
1.4	SINAPI	INSUMO	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	2,0000000	0,00	R\$ 0,11	R\$ 0,2200
1.5	SINAPI	INSUMO	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	2,0000000	0,00	R\$ 0,23	R\$ 0,4600
1.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0436000	0,00	R\$ 33,76	R\$ 68,9900
1.7	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0436000	0,00	R\$ 27,67	R\$ 56,5400

Obs1: Quantitativo de mão de obra base conforme composição 96980 da SINAPI, que até a presente data apresenta o insumo da barra chata em alumínio como sem preço, por isso a mesma não aparece como composição de item de origem.

Obs2: Quantitativo de acessórios de fixação e emenda das barras conforme projetos de SPDA.

Nº

461

COMPOSIÇÃO DO ITEM MONTADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/461	CURVA HORIZONTAL 90° EM ALUMÍNIO BARRA CHATA 7/8"x 1/8"x300MM (70 MM²), ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO INCLUIDOS NO ITEM DE BARRA CHATA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 17,09

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO 23	CURVA HORIZONTAL 90° EM ALUMÍNIO BARRA CHATA 7/8"x1/8"x300MM (70MM²) COM FUROS. FORNECIMENTO	UN	1,0000000	0,00	R\$ 4,56	R\$ 4,5590
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2043600	0,00	R\$ 33,76	R\$ 6,8900
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2043600	0,00	R\$ 27,67	R\$ 5,6500

Obs: Quantitativo de mão de obra base conforme composição 96980 da SINAPI, que até a presente data apresenta o insumo da barra chata em alumínio como sem preço, por isso a mesma não aparece como composição de item de origem.

Nº

462

COMPOSIÇÃO DO ITEM MONTADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/462	CURVA 90° EM ALUMÍNIO BARRA CHATA 7/8"x 1/8"x300MM (70 MM²), ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO INCLUIDOS NO ITEM DE BARRA CHATA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 17,64

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO 24	CURVA 90° EM ALUMÍNIO BARRA CHATA 7/8"x1/8"x300MM (70MM²). FORNECIMENTO	UN	1,0000000	0,00	R\$ 5,10	R\$ 5,1010
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2043600	0,00	R\$ 33,76	R\$ 6,8900
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2043600	0,00	R\$ 27,67	R\$ 5,6500

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Obs.: Quantitativo de mão de obra base conforme composição 96980 da SINAPI, que até a presente data apresenta o insumo da barra chata em alumínio como sem preço, por isso a mesma não aparece como composição de item de origem.

Nº	463	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO							
TABELA	CODIGO		DESCRIÇÃO				UNIDADE	DEZEMBRO/2022	
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/463		TERMINAL MECÂNICO A COMPRESSÃO, FABRICADO EM BRONZE, PARA CABO DE 35MM2. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO				UN	R\$	21,69
COMPOSIÇÃO									
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100000	0,00	R\$ 33,76	R\$ 10,4600
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100000	0,00	R\$ 26,11	R\$ 8,0900
1.3	SINAPI	INSUMO	1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,0000000	0,00	R\$ 3,14	R\$ 3,1400

Obs.: Percentual de 3,00% desconsiderado pois a tabela da SINAPI já considera em seus custos desgastes de ferramentas e EPI.

Nº	464	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO								
TABELA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO					UNIDADE	DEZEMBRO/2022	
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/464		CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM POLIPROPILENO PARA ATERRAMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN	R\$	64,36
COMPOSIÇÃO										
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO	
1.1	SBC	INSUMO	77114	CAIXA DE INSPECAO SUSPensa EM POLIPROPILENO REF PRT-960 PARA ATERRAMENTO	UN	1,0000000	0,00	R\$ 26,90	R\$	26,90
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6100000	0,00	R\$ 33,76	R\$	20,59
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6100000	0,00	R\$ 27,67	R\$	16,87

Obs.: A SINAPI já contempla em seus custos desgastes para ferramentas e EPI.

Nº	465	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO								
TABELA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO					UNIDADE	DEZEMBRO/2022	
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/465		CONECTOR DE MEDIÇÃO 4 PARAFUSOS PARA ATERRAMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN	R\$	33,73
COMPOSIÇÃO										
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO		UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SBC	INSUMO	78389	CONECTOR DE MEDICAO 4 PARAFUSOS PARA ATERRAMENTO		UN	1,0000000	0,00	R\$ 25,87	R\$ 25,87
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1280000	0,00	R\$ 33,76	R\$ 4,32
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1280000	0,00	R\$ 27,67	R\$ 3,54

Obs.: A SINAPI já contempla em seus custos desgastes para ferramentas e EPI.

Nº	466	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO						
----	-----	-------------------------------	--	--	--	--	--	--

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/466	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO TERRA 210X210X90 TEL-901. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 551,10

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SBC	INSUMO	80123	CAIXA DE EQUALIZACAO COM BARRAMENTO TERMOTECNICA 210x210x90 TEL-901	UN	1,0000000	0,00	R\$ 498,84	R\$ 498,84
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8510000	0,00	R\$ 33,76	R\$ 28,72
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8510000	0,00	R\$ 27,67	R\$ 23,54

Obs.: A SINAPI já contempla em seus custos desgastes para ferramentas e EPI.

Nº 467 COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/467	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT-BOLT), CORPO E PORCA, FABRICAÇÃO EM COBRE, PARA CABOS ATÉ 70MM². FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	R\$ 40,72

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200000	0,00	R\$ 33,76	R\$ 10,80
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200000	0,00	R\$ 26,11	R\$ 8,35
1.3	SINAPI	INSUMO	11855	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 70 MM2	UN	1,0000000	0,00	R\$ 21,57	R\$ 21,57

Obs.: A SINAPI já contempla em seus custos desgastes para ferramentas e EPI.

Nº 468 COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/468	CONECTOR CABO HASTE EM BRONZE PARA DOIS CABOS DE 16 ATÉ 70 MM². FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 74,36

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SBC	INSUMO	10040	CONECTOR CABO/HASTE TEL 580 TERMOTECNICA	UN	1,0000000	0,00	R\$ 66,50	R\$ 66,50
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	0,00	R\$ 33,76	R\$ 4,32
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	0,00	R\$ 27,67	R\$ 3,54

Obs.: A SINAPI já contempla em seus custos desgastes para ferramentas e EPI.

Nº 469 COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/469	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,30 M, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO. INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ESCAVAÇÃO, PREPARO DE FUNDO DE VALA E ASSENTAMENTO).	UN	R\$ 118,30

COMPOSIÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000	0,00	R\$ 55,71	R\$ 55,71
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1384000	0,00	R\$ 33,37	R\$ 4,61
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1088000	0,00	R\$ 26,11	R\$ 2,84
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0141000	0,00	R\$ 265,61	R\$ 3,74
1.5	SBC	INSUMO	77115	TAMPA FERRO FUNDIDO 300mm PARA TEL550/552	UN	1,0000000	0,00	R\$ 51,40	R\$ 51,40

Obs.: A SINAPI já contempla em seus custos desgastes para ferramentas e EPI.

Nº

473

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/473	CAIXA DE PASSAGEM PARA SPLIT 35X13X7CM DRENO INFERIOR DE PLÁSTICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 49,14

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	0,00	R\$ 33,7600	R\$ 20,2500
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	0,00	R\$ 26,8800	R\$ 16,1200
1.3	SBC	INSUMO	203047	CAIXA DE PASSAGEM PARA SPLIT 35x13x7cm DRENO INFERIOR DE PLASTICO	UN	1,0000000	0,00	R\$ 12,7700	R\$ 12,7700

Obs.: A SINAPI já contempla em seus custos desgastes para ferramentas e EPI.

Nº

474

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/474	SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 1,50 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 19X38 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA.	M	R\$ 3,29

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	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	0,6660000	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,5200
1.2	SINAPI	INSUMO	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	0,6660000	0,00	R\$ 1,4900	R\$ 0,9900
1.3	SINAPI	INSUMO	39328	PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22	M	0,0800000	0,00	R\$ 5,7000	R\$ 0,4500
1.4	SINAPI	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	0,6660000	0,00	R\$ 0,3800	R\$ 0,2500
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0040000	0,00	R\$ 26,6900	R\$ 0,1000
1.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	0,00	R\$ 32,6900	R\$ 0,9800

Obs.: A SINAPI já contempla em seus custos desgastes para ferramentas e EPI.

Nº

476

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/476	ADESIVO PARA TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - LATA 900 ML. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO.	UN	R\$ 137,58

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO									
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	0,00	R\$ 26,8800	R\$ 2,6800
1.2	SBC	INSUMO	203019	ADESIVO PARA TUBO DE ESPUMA ELASTOMERICA LATA 900ml ARMAFLEX 520S	UN	1,0000000	0,00	R\$ 134,9000	R\$ 134,9000

Obs.: A SINAPI já contempla em seus custos desgastes para ferramentas e EPI.

Nº	477	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO
----	-----	-------------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/477	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	R\$ 19,66

COMPOSIÇÃO									
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	9867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0549000	0,00	R\$ 4,2500	R\$ 4,4800
1.2	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0142000	0,00	R\$ 2,1300	R\$ 0,0300
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2552000	0,00	R\$ 26,6900	R\$ 6,8100
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2552000	0,00	R\$ 32,6900	R\$ 8,3400

Nº	478	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO
----	-----	-------------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/478	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 8,48

COMPOSIÇÃO									
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0071000	0,00	R\$ 76,8600	R\$ 0,5400
1.2	SINAPI	INSUMO	3542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,00	R\$ 0,6800	R\$ 0,6800
1.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	0,00	R\$ 87,0800	R\$ 0,6900
1.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0061000	0,00	R\$ 2,1300	R\$ 0,0100
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1106000	0,00	R\$ 26,6900	R\$ 2,9500
1.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1106000	0,00	R\$ 32,6900	R\$ 3,6100

Nº	479	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO
----	-----	-------------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/479	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 11,83

COMPOSIÇÃO									
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0106000	0,00	R\$ 76,8600	R\$ 0,8100

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.2	SINAPI	INSUMO	7138	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	0,00	R\$ 1,2300	R\$ 1,2300
1.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	0,00	R\$ 87,0800	R\$ 1,0400
1.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0092000	0,00	R\$ 2,1300	R\$ 0,0100
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1474000	0,00	R\$ 26,6900	R\$ 3,9300
1.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1474000	0,00	R\$ 32,6900	R\$ 4,8100

Nº 480 COMPOSIÇÃO DO ITEM MONTADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/480	CUMEEIRA DE GALVALUME COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM,0,30M DE ABA PARA CADA LADO,PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	R\$ 79,65

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0790000	0,00	R\$ 32,62	R\$ 2,5700
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0930000	0,00	R\$ 26,11	R\$ 2,4200
1.3	EMOP	INSUMO	14829	CUMEEIRA DE GALVALUME TRAPEZOIDAL, COM ABAS IGUAIS DE 30CM E ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM	M	1,1000000	0,00	R\$ 51,43	R\$ 56,5741
1.4	SINAPI	INSUMO	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	6,3600000	0,00	R\$ 2,82	R\$ 17,9300
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0020000	0,00	R\$ 38,12	R\$ 0,0700
1.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0027000	0,00	R\$ 37,00	R\$ 0,0900

Obs.: Composição montada com base na composição 100326 da SINAPI, que até a presente data apresenta o insumo da cumeeira como sem preço, por isso a mesma não aparece como composição de item de origem.

Nº 481 COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/481	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 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	R\$ 88,71

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	INSUMO	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,2600000	0,00	R\$ 0,38	R\$ 0,4700
1.2	SINAPI	INSUMO	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,2600000	0,00	R\$ 5,71	R\$ 7,1900
1.3	SINAPI	INSUMO	7189	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	0,5056000	0,00	R\$ 142,57	R\$ 72,0800
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660000	0,00	R\$ 26,11	R\$ 4,3300
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	0,00	R\$ 32,62	R\$ 4,1700
1.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0053000	0,00	R\$ 38,12	R\$ 0,2000
1.7	SINAPI	COMPOSIÇÃO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0073000	0,00	R\$ 37,00	R\$ 0,2700

Obs.: A SINAPI já contempla em seus custos desgastes para ferramentas e EPI.

Nº 482 COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNIDADE	DEZEMBRO/2022	
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/482	TRATAMENTO DE JUNTA PERÍMETRAL, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU.						M	R\$	100,03

COMPOSIÇÃO									
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8000000	0,00	R\$ 30,98	R\$ 24,7800
1.2	SINAPI	INSUMO	44073	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	M	1,0000000	0,00	R\$ 0,75	R\$ 0,7500
1.3	SINAPI	INSUMO	44074	PRIMER DE POLIURETANO	L	0,0060000	0,00	R\$ 502,52	R\$ 3,0100
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8500000	0,00	R\$ 33,37	R\$ 61,7300
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3740000	0,00	R\$ 26,11	R\$ 9,7600

Obs.: A SINAPI já contempla em seus custos desgastes para ferramentas e EPI.

Nº	490	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO							
TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO					UNIDADE	DEZEMBRO/2022	
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/490	PINTURA PARA PROTEÇÃO DE PISO COM RESINA INCOLOR MULTIUSO A BASE DE ÁGUA, APLICAÇÃO MANUAL, 02 (DUAS) DEMAOS, INCLUSO 01 (UMA) DEMÃO DE FUNDO PREPARADOR.					M2	R\$	17,73
COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO		UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO 03	FUNDO PARA RESINAS 18 L INCOLOR - HYDRONORTH OU SIMILAR.	UN	0,0042553	0,00	R\$ 199,90	R\$ 0,85
1.2	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO 04	RESINA INCOLOR MULTIUSO A BASE DE ÁGUA, 18 L - TIPO RESINA ACQUA HYDRONORTH OU SIMILAR.	UN	0,0125000	0,00	R\$ 339,90	R\$ 4,25
1.3	SINAPI	INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0100000	0,00	R\$ 8,72	R\$ 0,08
1.4	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750000	0,00	R\$ 34,77	R\$ 9,56
1.5	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	0,00	R\$ 26,11	R\$ 3,00

Obs1.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Obs2.: Coeficientes calculados com base no boletim técnico do fabricante da hydronorth, considerando o rendimento para um galão de 18L por 01 (uma) demão, 235 m² para o fundo e 160m² para a resina.

Nº	491	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO											
TABELA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	DEZEMBRO/2022			
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/491		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.						M2	R\$	43,04		
COMPOSIÇÃO													
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO				UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO		
1.1	SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA			UN	0,1000000	0,00	R\$ 1,58	R\$ 0,1500		
1.2	SINAPI	INSUMO	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS			KG	1,5550200	0,00	R\$ 8,42	R\$ 13,0900		
1.3	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6720000	0,00	R\$ 34,77	R\$ 23,3600		
1.4	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2470000	0,00	R\$ 26,11	R\$ 6,4400		

Obs.: A SINAPI já contempla em seus custos desgastes para ferramentas e EPI.

0,9000000

Nº	519	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO								
TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNIDADE	DEZEMBRO/2022	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/519	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA POSSUINDO 60CM DE LARGURA, COM SAIA EM L (h=10CM), COM 2,5 CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA PIA DE COZINHA (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, EXCLUSIVE	M	R\$ 644,73
--------------------	--------------	---	---	------------

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,3485333	0,00	R\$ 48,53	R\$ 16,91
1.2	SINAPI	INSUMO	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,7600000	0,00	R\$ 671,69	R\$ 510,48
1.3	SINAPI	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0140667	0,00	R\$ 86,57	R\$ 1,21
1.4	SINAPI	INSUMO	21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	2,0000000	0,00	R\$ 35,77	R\$ 71,54
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9962667	0,00	R\$ 27,59	R\$ 27,48
1.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6556000	0,00	R\$ 26,11	R\$ 17,11

Obs1.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Obs2.: Considerando que serão 04 (quatro) apoios de tubo de aço a cada 1m, com 50cm de comprimento.

Obs3.: Considerando 0,10cm de saia frontal para a bancada somado ao quantitativo de granito, conforme detalhado no projeto arquitetônico.

Nº	520	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO
----	-----	-------------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/520	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A , INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 259,83

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	INSUMO	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	2,0000000	0,00	R\$ 0,79	R\$ 1,5800
1.2	SINAPI	INSUMO	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	1,0000000	0,00	R\$ 227,50	R\$ 227,5000
1.3	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000	0,00	R\$ 26,69	R\$ 12,2000
1.4	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 14,9500
1.5	EMOP	INSUMO	14913	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, EM AÇO GALVANIZADO	UN	1,0000000	0,00	R\$ 3,60	R\$ 3,6000

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº	521	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO
----	-----	-------------------------------

TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/521	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE ABC , INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 299,45

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	INSUMO	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	2,0000000	0,00	R\$ 0,79	R\$ 1,58
1.2	SBC	INSUMO	63010	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808	UN	1,0000000	0,00	R\$ 267,12	R\$ 267,12
1.3	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000	0,00	R\$ 26,69	R\$ 12,20

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS									
1.4	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 14,95
1.5	EMOP	INSUMO	14913	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, EM ACO GALVANIZADO	UN	1,0000000	0,00	R\$ 3,60	R\$ 3,60

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº	522	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO								
TABELA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO					UNIDADE	DEZEMBRO/2022	
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/522		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC, INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UN	R\$	812,33
COMPOSIÇÃO										
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO		UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO	
1.1	SINAPI	INSUMO	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	2,0000000	0,00	R\$ 0,79	R\$ 1,5800	
1.2	SINAPI	INSUMO	10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,0000000	0,00	R\$ 780,00	R\$ 780,0000	
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000	0,00	R\$ 26,69	R\$ 12,2000	
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 14,9500	
1.5	EMOP	INSUMO	14913	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, EM ACO GALVANIZADO	UN	1,0000000	0,00	R\$ 3,60	R\$ 3,6000	

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº	523	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO								
TABELA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO					UNIDADE	DEZEMBRO/2022	
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/523		LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 40 X 30 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM INOX E TORNEIRA CROMADA DE MESA COM ALAVANCA CONFORME ABNT NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UN	R\$	664,81
COMPOSIÇÃO										
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO	
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	0,00	R\$ 58,26	R\$ 58,2600	
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	0,00	R\$ 173,42	R\$ 173,4200	
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	0,00	R\$ 43,47	R\$ 43,4700	
1.4	COMPOSIÇÃO AUX. MONTADA	COMPOSIÇÃO	COMP.AUX-SAQ/06	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), NAS DIMENSÕES DE 40 X 30 CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0000000	0,00	R\$ 226,42	R\$ 226,4200	
1.5	COMPOSIÇÃO AUX. MONTADA	COMPOSIÇÃO	COMP.AUX-SAQ/07	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA CROMADA, COM ALAVANCA, ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO, PNE, CONFORME ABNT NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0000000	0,00	R\$ 163,24	R\$ 163,2400	

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº	524	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO							
TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNIDADE	DEZEMBRO/2022

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/524	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLÁSTICO ABS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R\$ 40,02
--------------------	--------------	---	----	-----------

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	0,00	R\$ 26,11	R\$ 13,0500
1.2	EMOP	INSUMO	13108	PORTA-TOALHA DE PAPEL, EM PLÁSTICO ABS	UN	1,0000000	0,00	R\$ 26,97	R\$ 26,9700

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº 525 COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/525	PORTA-PAPEL HIGIÊNICO PLÁSTICO ABS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R\$ 39,42

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	0,00	R\$ 26,11	R\$ 13,0500
1.2	EMOP	INSUMO	13109	PORTA-PAPEL HIGIENICO, EM PLÁSTICO ABS	UN	1,0000000	0,00	R\$ 26,37	R\$ 26,3700

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº 542 COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/542	SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO, COM 02 BOMBAS CENTRIFUGAS DE 5CV/220V, INCLUSIVE TUBULAÇÕES, CONEXÕES E REGISTROS DE SUCÇÃO, RECALQUE E DISTRIBUIÇÃO COM CONEXÕES, PRESSOSTATO, MANÔMETRO, TANQUE DE PRESSÃO, QUADRO DE COMANDO, EXCLUSIVE	UN	R\$ 26.333,45

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	EMOP	INSUMO	147	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=1/2"	M	1,5300000	0,00	R\$ 21,65	R\$ 33,1245
1.2	EMOP	INSUMO	196	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2.1/2"	M	4,5000000	0,00	R\$ 105,19	R\$ 473,3550
1.3	EMOP	INSUMO	204	CONDUITE FLEXIVEL, GALVANIZADO DE 3/4"	M	4,0000000	0,00	R\$ 9,24	R\$ 36,9600
1.4	EMOP	INSUMO	284	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO ANTICHAMADE 750V, DE 04,0MM2	M	20,0000000	0,00	R\$ 3,71	R\$ 74,1640
1.5	SBC	INSUMO	70252	VALVULA OU REGISTRO DE GAVETA 150 LIBRAS ROSCA BRONZE 2.1/2"	UN	2,0000000	0,00	R\$ 293,93	R\$ 587,8600
1.6	EMOP	INSUMO	862	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, DE 05,0CV-220/380V	UN	2,0000000	0,00	R\$ 5.042,88	R\$ 10.085,7600
1.7	COMPOSIÇÃO AUX. MONTADA	COMPOSIÇÃO	COMP.AUX-SAQ/01	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 15MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	0,2000000	0,00	R\$ 339,07	R\$ 67,8140
1.8	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000000	0,00	R\$ 33,37	R\$ 400,4400
1.9	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,9000000	0,00	R\$ 33,76	R\$ 232,9400
1.10	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,1000000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 526,3000
1.11	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000000	0,00	R\$ 26,11	R\$ 522,2000
1.12	EMOP	INSUMO	2409	CHAVE BLINDADA, TRIPOLAR, DE 030AX250V	UN	1,0000000	0,00	R\$ 400,22	R\$ 400,2200
1.13	EMOP	INSUMO	4739	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, DE 2.1/2"	UN	2,0000000	0,00	R\$ 332,64	R\$ 665,2800
1.14	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO 16	VALVULA GAVETA EM BRONZE DE ROSCA DE 3"	UN	3,0000000	0,00	R\$ 512,00	R\$ 1.536,0000
1.15	SINAPI	INSUMO	10235	VALVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3", PARA FUNDO DE POÇO	UN	2,0000000	0,00	R\$ 246,76	R\$ 493,5200
1.16	EMOP	INSUMO	7058	MANOMETRO, DE 0 A 150 PSI (14KG/CM2)	UN	1,0000000	0,00	R\$ 95,79	R\$ 95,7900
1.17	EMOP	INSUMO	14192	PRESSOSTATO 20/40 PSI	UN	1,0000000	0,00	R\$ 88,07	R\$ 88,0700

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.18	EMOP	INSUMO	14664	QUADRO DE COMANDO PARA SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO DE INCENDIO PARA DUAS BOMBAS DE 5,00CV-250V, DE 30 A 50A	UN	1,0000000	0,00	R\$ 1.195,00	R\$ 1.195,0000
1.19	EMOP	INSUMO	14667	VASO DE EXPANSÃO PARA ÁGUA FRIA COM CAPACIDADE DE 12 LITROS	UN	1,0000000	0,00	R\$ 352,07	R\$ 352,0700
1.20	SINAPI	COMPOSIÇÃO	92355	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,0000000	0,00	R\$ 202,55	R\$ 1.620,4000
1.21	SBC	INSUMO	2552	VALVULA OU REGISTRO DE GAVETA 150 LIBRAS ROSCA BRONZE 1/2"	UN	1,0000000	0,00	R\$ 38,20	R\$ 38,2000
1.22	SINAPI	COMPOSIÇÃO	92644	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,0000000	0,00	R\$ 276,40	R\$ 552,8000
1.23	SINAPI	COMPOSIÇÃO	92897	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,0000000	0,00	R\$ 323,62	R\$ 647,2400
1.24	SINAPI	COMPOSIÇÃO	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,0000000	0,00	R\$ 161,41	R\$ 484,2300
1.25	SINAPI	COMPOSIÇÃO	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,0000000	0,00	R\$ 220,43	R\$ 881,7200
1.26	SINAPI	COMPOSIÇÃO	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,0000000	0,00	R\$ 221,03	R\$ 442,0600
1.27	COMPOSIÇÃO AUX. MONTADA	COMPOSIÇÃO	COMP.AUX-SAQ/15	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 15 (1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0000000	0,00	R\$ 29,21	R\$ 29,2100
1.28	COMPOSIÇÃO AUX. MONTADA	COMPOSIÇÃO	COMP.AUX-SAQ/16	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,0000000	0,00	R\$ 39,18	R\$ 117,5400
1.29	EMOP	INSUMO	197	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=3"	M	22,0000000	0,00	R\$ 120,85	R\$ 2.658,7000
1.30	EMOP	INSUMO	7254	PRIMER ASFALTICO A BASE DE ÁGUA OU SOLVENTE	L	3,9328000	0,00	R\$ 18,02	R\$ 70,8690
1.31	EMOP	INSUMO	14706	LIXA PARA FERRO Nº 100	UN	8,0000000	0,00	R\$ 1,70	R\$ 13,6000
1.32	EMOP	INSUMO	14741	FITA ANTICORROSIVA, ROLO DE 100MMX30M	UN	3,0720000	0,00	R\$ 296,23	R\$ 910,0185

Nº

543

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/543	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE PESADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	R\$ 123,82

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	EMOP	INSUMO	196	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2.1/2"	M	1,0390000	0,00	R\$ 105,19	R\$ 109,2924
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2450000	0,00	R\$ 26,69	R\$ 6,5300
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2450000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 8,0000

Nº

544

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/544	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE PESADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO ENTERRADAS PARA HIDRANTE, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM FITA ANTICORROSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	R\$ 186,70

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1	EMOP	INSUMO	196	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2.1/2"	M	1,0500000	0,00	R\$ 105,19	R\$ 110,4495
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2304000	0,00	R\$ 34,77	R\$ 8,0100
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 9,1500
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800000	0,00	R\$ 26,11	R\$ 7,3100
1.5	EMOP	INSUMO	7254	PRIMER ASFALTICO A BASE DE AGUA OU SOLVENTE	L	0,2294000	0,00	R\$ 18,02	R\$ 4,1337
1.6	EMOP	INSUMO	14706	LIXA PARA FERRO Nº 100	UN	0,5000000	0,00	R\$ 1,70	R\$ 0,8500
1.7	EMOP	INSUMO	14741	FITA ANTICORROSIVA, ROLO DE 100MMX30M	UN	0,1580000	0,00	R\$ 296,23	R\$ 46,8043

Nº

545

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/545	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE PESADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO ENTERRADAS PARA HIDRANTE, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM FITA ANTICORROSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	R\$ 46,83

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	EMOP	INSUMO	170	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=1"	M	1,0390000	0,00	R\$ 35,77	R\$ 37,1650
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1630000	0,00	R\$ 26,69	R\$ 4,3500
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1630000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 5,3200

Nº

546

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/546	VALVULA DE GAVETA, EM BRONZE, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 92,77

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000	0,00	R\$ 11,69	R\$ 0,1500
1.2	SBC	INSUMO	2554	VALVULA OU REGISTRO DE GAVETA 150 LIBRAS ROSCA BRONZE 1"	UN	1,0000000	0,00	R\$ 48,86	R\$ 48,8600
1.3	SINAPI	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0030000	0,00	R\$ 46,43	R\$ 0,1300
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7350000	0,00	R\$ 26,69	R\$ 19,6100
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7350000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 24,0200

Nº

547

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/547	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 100 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 184,01

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO 17	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 100 LITROS COM TAMPA. FORNECIMENTO	UN	1,0000000	0,00	R\$ 180,90	R\$ 180,9000
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0526000	0,00	R\$ 26,69	R\$ 1,4000

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0526000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 1,7100
-----	--------	------------	-------	--	---	-----------	------	-----------	------------

Nº

548

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/548	CASA DE MAQUINA DE INCENDIO, EM ALVENARIA, MEDINDO(1,50X1,50)M, COBERTA COM LAJE DE CONCRETO, PE-DIREITO DE 2,00M, PORTA CORTA-FOGO(0,60X1,80)M,PINTURA,IMPERMEABILIZAÇÃO,LUMINÁRIA A PROVA DE GASES E BASCULANTE COM VIDRO(0,60X0,60)M, EXTINTOR	UN	R\$ 7.669,93

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0162500	0,00	R\$ 104,29	R\$ 1,6900
1.2	SINAPI	INSUMO	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	0,0140000	0,00	R\$ 28,00	R\$ 0,3900
1.3	EMOP	INSUMO	22	ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM	KG	4,3200000	23,00	R\$ 31,41	R\$ 166,9001
1.4	EMOP	INSUMO	115	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	4,0000000	0,00	R\$ 1,18	R\$ 4,7020
1.5	EMOP	INSUMO	124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO,BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	GL	0,2425000	0,00	R\$ 101,03	R\$ 24,4997
1.6	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	7,8000000	0,00	R\$ 0,60	R\$ 4,6800
1.7	SINAPI	INSUMO	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	12,0000000	0,00	R\$ 2,05	R\$ 24,6000
1.8	SINAPI	INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	0,00	R\$ 6,32	R\$ 6,3200
1.9	SINAPI	INSUMO	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	6,5000000	0,00	R\$ 1,32	R\$ 8,5800
1.10	SINAPI	INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2450000	0,00	R\$ 12,81	R\$ 3,1300
1.11	SINAPI	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1750000	0,00	R\$ 7,72	R\$ 1,3500
1.12	SINAPI	INSUMO	4512	SARRAFO *2,5 X 5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3100000	0,00	R\$ 1,87	R\$ 4,3100
1.13	EMOP	INSUMO	453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,0070000	0,00	R\$ 18,34	R\$ 0,1283
1.14	SINAPI	INSUMO	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	139,1000000	0,00	R\$ 0,80	R\$ 111,2800
1.15	SINAPI	INSUMO	10491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	0,3600000	20,00	R\$ 137,55	R\$ 59,4200
1.16	COMPOSIÇÃO AUX. MONTADA	COMPOSIÇÃO	COMP.AUX-SAQ/17	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRAÇO 1:8, PREPARO MECÂNICO	M3	0,2295000	0,00	R\$ 393,04	R\$ 90,2026
1.17	COMPOSIÇÃO AUX. MONTADA	COMPOSIÇÃO	COMP.AUX-SAQ/18	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 10MPa, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	0,1650000	0,00	R\$ 310,40	R\$ 51,2160
1.18	SINAPI	INSUMO	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	3,1350000	0,00	R\$ 10,70	R\$ 33,5400
1.19	SINAPI	COMPOSIÇÃO	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	2,3000000	0,00	R\$ 34,81	R\$ 80,0600
1.20	COMPOSIÇÃO AUX. MONTADA	COMPOSIÇÃO	COMP.AUX-SAQ/19	PREPARO DE CONCRETO,COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 600L, ADMITINDO-SE UMA PRODUÇÃO APROXIMADA DE 3,50M3/H, EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS.	M3	0,1650000	0,00	R\$ 97,65	R\$ 16,1122
1.21	COMPOSIÇÃO AUX. MONTADA	COMPOSIÇÃO	COMP.AUX-SAQ/20	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PEÇAS ARMADAS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, E VERTICAL ATÉ 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUÇÃO APROXIMADA DE 3,50M3/H	M3	0,1650000	0,00	R\$ 150,58	R\$ 24,8457
1.22	COMPOSIÇÃO AUX. MONTADA	COMPOSIÇÃO	COMP.AUX-SAQ/21	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES, INCLUSIVE ESTES, EM MADEIRA DE 1ª, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO	M2	1,0000000	0,00	R\$ 18,75	R\$ 18,7500
1.23	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,3830000	0,00	R\$ 34,77	R\$ 395,7800
1.24	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,9150000	0,00	R\$ 33,37	R\$ 764,6700
1.25	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6500000	0,00	R\$ 33,76	R\$ 156,9800
1.26	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000	0,00	R\$ 34,89	R\$ 0,4800
1.27	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9600000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 31,3800

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.28	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600000	0,00	R\$	32,40	R\$	21,3800
1.29	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,7003000	0,00	R\$	26,11	R\$	932,1300
1.30	SINAPI	COMPOSIÇÃO	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPa. AF_11/2022	M3	0,0500000	0,00	R\$	2.654,29	R\$	132,7100
1.31	SINAPI	INSUMO	2674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	2,0000000	0,00	R\$	5,00	R\$	10,0000
1.32	EMOP	INSUMO	2385	LIXA D'ÁGUA Nº 100	UN	9,9250000	0,00	R\$	1,43	R\$	14,1927
1.33	SINAPI	INSUMO	10888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1,0000000	0,00	R\$	719,99	R\$	719,9900
1.34	SINAPI	INSUMO	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	0,00	R\$	2,11	R\$	2,1100
1.35	SINAPI	INSUMO	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,3330000	0,00	R\$	6,55	R\$	2,1800
1.36	SINAPI	INSUMO	1891	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	0,00	R\$	1,32	R\$	1,3200
1.37	SINAPI	INSUMO	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	0,00	R\$	3,04	R\$	3,0400
1.38	SINAPI	COMPOSIÇÃO	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,1000000	0,00	R\$	101,86	R\$	112,0400
1.39	SINAPI	COMPOSIÇÃO	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	0,9000000	0,00	R\$	110,21	R\$	99,1800
1.40	SINAPI	COMPOSIÇÃO	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	0,9000000	0,00	R\$	107,50	R\$	96,7500
1.41	COMPOSIÇÃO AUX. MONTADA	COMPOSIÇÃO	COMP.AUX-SAQ/14	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4 COM 1,5CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3.	M2	32,0000000	0,00	R\$	36,25	R\$	1.160,0000
1.42	SINAPI	COMPOSIÇÃO	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	2,3000000	0,00	R\$	38,75	R\$	89,1200
1.43	SINAPI	INSUMO	35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	3,2400000	0,00	R\$	17,94	R\$	58,1200
1.44	SINAPI	INSUMO	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	0,00	R\$	2,62	R\$	2,6200
1.45	SINAPI	INSUMO	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	0,00	R\$	5,21	R\$	5,2100
1.46	SINAPI	INSUMO	37949	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	0,00	R\$	2,23	R\$	2,2300
1.47	EMOP	INSUMO	6021	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LARANJA	GL	0,1455000	0,00	R\$	63,73	R\$	9,2727
1.48	EMOP	INSUMO	6028	SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRILICA MODIFICADA, NA COR BRANCA	GL	0,6000000	0,00	R\$	23,18	R\$	13,9080
1.49	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7400000	0,00	R\$	33,12	R\$	256,3400
1.50	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	0,00	R\$	33,48	R\$	133,9200
1.51	EMOP	INSUMO	7021	LUMINARIA A PROVA DE GASES, LAMPADA INCAND.ATE 200W, MISTA OU VAPOR DE MERCURIOATE 250W, P/COLOCACAO EM TETO	UN	1,0000000	0,00	R\$	314,93	R\$	314,9302
1.52	EMOP	INSUMO	7088	LAMPADA MISTA, DE 160W-220V	UN	1,0000000	0,00	R\$	20,84	R\$	20,8400
1.53	EMOP	INSUMO	7177	TINTA LATEX ECONOMICA PARA INTERIOR, FOSCA, EM BALDE DE 18 LITROS	UN	0,1716000	0,00	R\$	140,43	R\$	24,0977
1.54	SINAPI	INSUMO	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIJO	L	2,0000000	0,00	R\$	19,81	R\$	39,6200
1.55	EMOP	INSUMO	7891	RALO SECO QUADRADO DE PVC, DE (100X53X40)MM, COM GRELHA EM PVC	UN	1,0000000	0,00	R\$	8,25	R\$	8,2500
1.56	SINAPI	INSUMO	4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	5,7500000	0,00	R\$	76,54	R\$	440,1000
1.57	EMOP	INSUMO	14621	PORTA CORTA FOGO, DE (0,60X1,80X0,05)M,CLASSE P-060, INCLUINDO BATENTE, FECHADURA E DOBRADICAS	UN	1,0000000	0,00	R\$	858,33	R\$	858,3333

Nº

552

COMPOSIÇÃO DO ITEM MONTADO

TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/552	LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LÂMPADAS), CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, COM VISOR ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R\$ 206,23

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	INSUMO	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,0000000	0,00	R\$ 15,14	R\$ 30,2800
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3551000	0,00	R\$ 33,76	R\$ 11,9800

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1480000	0,00	R\$	27,67	R\$	4,0900
1.4	EMOP	INSUMO	13240	LUMINARIA EMBUTIR P/ 2 LAMPADAS TUBUL. DE 1200MM C/ REFL. EM ALUM. ALTO BRILHO EM CHAPA DE AÇO C/VISOR ACRILICO TRANSL.	UN	1,0000000	0,00	R\$	159,88	R\$	159,8800

Obs.: Quantitativo de mão de obra base conforme composição 100916 da SINAPI, que até a presente data apresenta o insumo da luminária de embutir tipo calha como sem preço, por isso a mesma não aparece como composição de item de origem.

Nº

554

COMPOSIÇÃO DO ITEM MONTADO

TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/554	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 25W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 66,29

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	EMOP	INSUMO	13241	LUMINARIA DE EMBUTIR, PARA LAMPADA LED DE 25W (INCLUSIVE LAMPADA)	UN	1,0000000	0,00	R\$ 46,38	R\$ 46,3800
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3243000	0,00	R\$ 27,67	R\$ 8,9700
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3243000	0,00	R\$ 33,76	R\$ 10,9400

Obs.: Quantitativo de mão de obra base conforme composição 103788 da SINAPI, que até a presente data apresenta o insumo da luminária tipo plafon quadrada de embutir como sem preço, por isso a mesma não aparece como composição de item de origem.

Nº

555

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/555	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 10 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 46,03

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	INSUMO	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000000	0,00	R\$ 7,90	R\$ 7,9000
1.2	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO 29	LUMINÁRIA TARTARUGA EXTERNA EM PVC BRANCO - COM SOQUETE E-27	UN	1,0000000	0,00	R\$ 13,15	R\$ 13,1500
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2299000	0,00	R\$ 27,67	R\$ 6,3600
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5518000	0,00	R\$ 33,76	R\$ 18,6200

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

558

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/558	BALIZADOR SPOT LED 5W, BRANCO QUENTE, PARA PISO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 95,31

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO 32	BALIZADOR SPOT LED 5W - 127V DE EMBUTIR NO PISO, BRANCO QUENTE. FORNECIMENTO	UN	1,0000000	0,00	R\$ 33,88	R\$ 33,88
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,00	R\$ 33,76	R\$ 33,76
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,00	R\$ 27,67	R\$ 27,67

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Nº

560

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/560	BALIZADOR SPOT LED 9W, VERDE, PARA PISO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 121,59

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO 34	BALIZADOR SPOT LED 9W - 127V DE EMBUTIR NO PISO, VERDE. FORNECIMENTO	UN	1,0000000	0,00	R\$ 60,16	R\$ 60,16
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,00	R\$ 33,76	R\$ 33,76
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,00	R\$ 27,67	R\$ 27,67

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

562

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/562	ARANDELA DOIS FACHOS SLIM BRANCA + LED G9 5W 3000K EXTERNA/INTERNA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R\$ 50,42

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SBC	INSUMO	44851	ARANDELA 2 FACHOS SLIM BRANCA + LED G9 5W 3000K EXT/INTERNA	UN	1,0000000	0,00	R\$ 29,00	R\$ 29,00
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1972000	0,00	R\$ 27,67	R\$ 5,45
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4732000	0,00	R\$ 33,76	R\$ 15,97

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

563

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/563	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC, TIPO CONDULETES, PARA 5 OU 6 ENTRADAS, COM DIÂMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R\$ 13,62

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	0,00	R\$ 33,76	R\$ 8,4400
1.2	EMOP	INSUMO	14271	CAIXA DE SOBREPOR, TIPO CONDULETE, EM PVC, PARA 5 OU 6 ENTRADAS, COM DIÂMETRO DE 3/4"	UN	1,0000000	0,00	R\$ 5,18	R\$ 5,1800

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

567

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/567	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE AR CONDICIONADO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390MM, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA.	M	R\$ 1,58

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1	SINAPI	INSUMO	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UN	0,3330000	0,00	R\$ 0,94	R\$ 0,31
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	0,00	R\$ 26,69	R\$ 0,13
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 1,14

Obs.:

Nº

571

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/571	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	R\$ 60,10

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000	0,00	R\$ 3,15	R\$ 9,45
1.2	SINAPI	INSUMO	20142	JUNCAO SIMPLES, PVC SÉRIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	0,00	R\$ 37,15	R\$ 37,15
1.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125000	0,00	R\$ 31,72	R\$ 3,56
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1676000	0,00	R\$ 26,69	R\$ 4,47
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1676000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 5,47

Obs.:

Nº

680

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/680	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	R\$ 556,64

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	INSUMO	11145	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	0,00	R\$ 461,02	R\$ 530,1700
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3630000	0,00	R\$ 33,37	R\$ 12,1100
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5440000	0,00	R\$ 26,11	R\$ 14,2000
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,0880000	0,00	R\$ 1,38	R\$ 0,1200
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,0930000	0,00	R\$ 0,49	R\$ 0,0400

Obs.:

Nº

681

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/681	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	R\$ 583,42

COMPOSIÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	11145	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	0,00	R\$ 461,02	R\$ 508,5000
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1860000	0,00	R\$ 32,92	R\$ 6,1200
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1190000	0,00	R\$ 33,37	R\$ 37,3400
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1920000	0,00	R\$ 26,11	R\$ 31,1200
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1940000	0,00	R\$ 1,38	R\$ 0,2600
1.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1790000	0,00	R\$ 0,49	R\$ 0,0800

Obs.:

Nº	682	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO
----	-----	-------------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/682	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	R\$ 558,63

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	11145	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	0,00	R\$ 461,02	R\$ 508,5000
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240000	0,00	R\$ 32,92	R\$ 7,3700
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240000	0,00	R\$ 33,37	R\$ 7,4700
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3450000	0,00	R\$ 26,11	R\$ 35,1100
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0940000	0,00	R\$ 1,38	R\$ 0,1200
1.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1300000	0,00	R\$ 0,49	R\$ 0,0600

Obs.:

Nº	683	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO
----	-----	-------------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/683	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	R\$ 559,51

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	11145	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	0,00	R\$ 461,02	R\$ 508,5000
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250000	0,00	R\$ 32,92	R\$ 4,1100
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7530000	0,00	R\$ 33,37	R\$ 25,1200
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8260000	0,00	R\$ 26,11	R\$ 21,5600
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1200000	0,00	R\$ 1,38	R\$ 0,1600
1.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1310000	0,00	R\$ 0,49	R\$ 0,0600

Obs.:

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Nº	684	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO
----	-----	-------------------------------

TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/684	LAJE PRE-MOLDADA BETA 12,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,10M,CONSIDERANDO VIGOTAS,EPS,INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 5CM DE ESPESSURA,COM CONCRETO FCK=35MPA E ESCORAMENTO,CONFORME ABNT NBR 14859.FORNECIMENTO E MONTAGEM. EXCLUSIVE	M2	R\$ 191,84

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3000000	0,00	R\$ 12,81	R\$ 3,8400
1.2	SINAPI	INSUMO	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1000000	0,00	R\$ 7,72	R\$ 8,4900
1.3	EMOP	INSUMO	453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,0200000	0,00	R\$ 18,34	R\$ 0,3668
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3725000	0,00	R\$ 33,37	R\$ 12,4300
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2125000	0,00	R\$ 32,92	R\$ 6,9900
1.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9850000	0,00	R\$ 26,11	R\$ 25,7100
1.7	SINAPI	COMPOSIÇÃO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0155000	0,00	R\$ 1,38	R\$ 0,0200
1.8	SINAPI	COMPOSIÇÃO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0362000	0,00	R\$ 0,49	R\$ 0,0100
1.9	SINAPI	INSUMO	11145	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0562500	0,00	R\$ 461,02	R\$ 25,9300
1.10	EMOP	INSUMO	14932	LAJE PRE-MOLDADA,P/SOBRECARGA DE 3,5KN/M2,VAO DE 4,10M,B12(8+4),ENCHIMENTO H=8CM(VIGOTAS E EPS),ABNT NBR 14859-1/2/3	M2	1,0000000	0,00	R\$ 108,06	R\$ 108,0583

Nº	685	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO
----	-----	-------------------------------

TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/685	LAJE PRE-MOLDADA BETA 12,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,10M,CONSIDERANDO VIGOTAS,EPS,INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA,COM CONCRETO FCK=35MPA E ESCORAMENTO,CONFORME ABNT NBR 14859.FORNECIMENTO E MONTAGEM. EXCLUSIVE	M2	R\$ 199,31

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3000000	0,00	R\$ 12,81	R\$ 3,8400
1.2	SINAPI	INSUMO	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1000000	0,00	R\$ 7,72	R\$ 8,4900
1.3	EMOP	INSUMO	453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,0200000	0,00	R\$ 18,34	R\$ 0,3668
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4225000	0,00	R\$ 33,37	R\$ 14,0900
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2725000	0,00	R\$ 32,92	R\$ 8,9700
1.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0350000	0,00	R\$ 26,11	R\$ 27,0200
1.7	SINAPI	COMPOSIÇÃO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0155000	0,00	R\$ 1,38	R\$ 0,0200
1.8	SINAPI	COMPOSIÇÃO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0362000	0,00	R\$ 0,49	R\$ 0,0100
1.9	SINAPI	INSUMO	11145	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0450000	0,00	R\$ 461,02	R\$ 20,7400
1.10	EMOP	INSUMO	14933	LAJE PRE-MOLDADA,P/SOBRECARGA DE 3,5KN/M2,VAO DE 5,20M,B16(12+4),ENCHIMENTO H=12CM(VIGOTAS E EPS),ABNT NBR 14859-1/2/3	M2	1,0000000	0,00	R\$ 115,77	R\$ 115,7728

Obs.:

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Nº	686	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO
----	-----	-------------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/686	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 32000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 6.231,42

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000000	0,00	R\$ 1,01	R\$ 10,1000
1.2	SINAPI	INSUMO	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6,0000000	0,00	R\$ 0,40	R\$ 2,4000
1.3	SINAPI	INSUMO	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000	0,00	R\$ 1,50	R\$ 9,0000
1.4	SINAPI	INSUMO	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	8,0000000	0,00	R\$ 0,56	R\$ 4,4800
1.5	SINAPI	INSUMO	13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	6,0000000	0,00	R\$ 1,87	R\$ 11,2200
1.6	SINAPI	INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	6,0000000	0,00	R\$ 1,70	R\$ 10,2000
1.7	SINAPI	INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000	0,00	R\$ 22,84	R\$ 45,6800
1.8	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO 103	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 32000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO. FORNECIMENTO	UN	1,0000000	0,00	R\$ 5.888,50	R\$ 5.888,5000
1.9	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3619000	0,00	R\$ 26,88	R\$ 117,2400
1.10	SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3619000	0,00	R\$ 30,40	R\$ 132,6000

Nº	687	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO
----	-----	-------------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/687	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, CURTA DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 11,41

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0106000	0,00	R\$ 76,86	R\$ 0,8100
1.2	SINAPI	INSUMO	812	BUCHA DE REDUÇAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,00	R\$ 2,43	R\$ 2,4300
1.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0125000	0,00	R\$ 87,08	R\$ 1,0800
1.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0394000	0,00	R\$ 2,13	R\$ 0,0800
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1181000	0,00	R\$ 26,69	R\$ 3,1500
1.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1181000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 3,8600

Nº	688	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO
----	-----	-------------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
--------	--------	-----------	---------	---------------

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/688	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	R\$ 5,60
--------------------	--------------	---	---	----------

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	INSUMO	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	0,00	R\$ 4,25	R\$ 4,4500
1.2	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0045000	0,00	R\$ 2,13	R\$ -
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0195000	0,00	R\$ 26,69	R\$ 0,5200
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0195000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 0,6300

Nº	689	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO
----	-----	-------------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/689	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	M	R\$ 9,39

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	INSUMO	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	0,00	R\$ 6,55	R\$ 6,9000
1.2	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0230000	0,00	R\$ 2,13	R\$ 0,0400
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0415000	0,00	R\$ 26,69	R\$ 1,1000
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0415000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 1,3500

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº	690	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO
----	-----	-------------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/690	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	R\$ 8,59

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	INSUMO	37949	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	0,00	R\$ 2,23	R\$ 4,4600
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343000	0,00	R\$ 26,69	R\$ 0,9100
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 1,1200
1.4	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0099000	0,00	R\$ 76,86	R\$ 0,7600
1.5	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	0,00	R\$ 87,08	R\$ 1,3000
1.6	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0210000	0,00	R\$ 2,13	R\$ 0,0400

Obs.: Coeficiente do adesivo, solução preparadora e lixa conforme composição 89724.

Nº	691	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO
----	-----	-------------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
--------	--------	-----------	---------	---------------

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/691	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, CURTA DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$	6,78
--------------------	--------------	--	----	-----	------

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0059000	0,00	R\$ 76,86	R\$ 0,4500
1.2	SINAPI	INSUMO	828	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,00	R\$ 0,68	R\$ 0,6800
1.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	0,00	R\$ 87,08	R\$ 0,6000
1.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0281000	0,00	R\$ 2,13	R\$ 0,0500
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0844000	0,00	R\$ 26,69	R\$ 2,2500
1.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0844000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 2,7500

Nº 692 COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/692	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	R\$ 9,05

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0049000	0,00	R\$ 76,86	R\$ 0,3700
1.2	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0250000	0,00	R\$ 31,72	R\$ 0,7900
1.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	0,00	R\$ 87,08	R\$ 0,6500
1.4	SINAPI	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	0,00	R\$ 1,98	R\$ 1,9800
1.5	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0130000	0,00	R\$ 2,13	R\$ 0,0200
1.6	SINAPI	INSUMO	20086	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	0,00	R\$ 3,10	R\$ 3,1000
1.7	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0361000	0,00	R\$ 26,69	R\$ 0,9600
1.8	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0361000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 1,1800

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº 693 COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/693	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 8,20

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0071000	0,00	R\$ 76,86	R\$ 0,5400
1.2	SINAPI	INSUMO	3861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,00	R\$ 0,89	R\$ 0,8900
1.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	0,00	R\$ 87,08	R\$ 0,6900
1.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0338000	0,00	R\$ 2,13	R\$ 0,0700
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1013000	0,00	R\$ 26,69	R\$ 2,7000
1.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1013000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 3,3100

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Nº	694	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO
----	-----	-------------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/694	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	R\$ 48,51

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	0,00	R\$ 1,98	R\$ 1,9800
1.2	SINAPI	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	0,00	R\$ 3,50	R\$ 7,0000
1.3	SINAPI	INSUMO	3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	0,00	R\$ 18,82	R\$ 18,8200
1.4	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725000	0,00	R\$ 31,72	R\$ 5,4700
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568000	0,00	R\$ 26,69	R\$ 6,8500
1.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 8,3900

Nº	695	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO
----	-----	-------------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/695	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	R\$ 54,95

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	0,00	R\$ 2,91	R\$ 2,9100
1.2	SINAPI	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	0,00	R\$ 3,50	R\$ 7,0000
1.3	SINAPI	INSUMO	3660	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	0,00	R\$ 24,33	R\$ 24,3300
1.4	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725000	0,00	R\$ 31,72	R\$ 5,4700
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568000	0,00	R\$ 26,69	R\$ 6,8500
1.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 8,3900

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº	696	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO
----	-----	-------------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/696	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, CURTA DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 7,38

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0059000	0,00	R\$ 76,86	R\$ 0,4500

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.2	SINAPI	INSUMO	828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDADAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,00	R\$	0,68	R\$	0,6800
1.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	0,00	R\$	87,08	R\$	0,6000
1.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0315000	0,00	R\$	2,13	R\$	0,0600
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944000	0,00	R\$	26,69	R\$	2,5100
1.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944000	0,00	R\$	32,69	R\$	3,0800

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

697

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/697	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	R\$ 63,72

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	0,00	R\$ 1,98	R\$ 1,9800
1.2	SINAPI	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	0,00	R\$ 2,91	R\$ 5,8200
1.3	SBC	INSUMO	43627	TE PVC ESGOTO COM REDUCAO SERIE R 75 x 50mm	UN	1,0000000	0,00	R\$ 39,29	R\$ 39,2900
1.4	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125000	0,00	R\$ 31,72	R\$ 3,5600
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2203000	0,00	R\$ 26,69	R\$ 5,8700
1.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2203000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 7,2000

Obs.: Foi realizado a composição pra necessidade de projeto de esgoto sanitário.

Nº

698

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/698	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 50 CM, APOIO DE TUBULAÇÕES FRIGORIFICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 36,39

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	INSUMO	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2,0000000	0,00	R\$ 1,50	R\$ 3,0000
1.2	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO 104	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 50 CM.	UN	1,0000000	0,00	R\$ 13,99	R\$ 13,9900
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4743000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 15,5000
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1494000	0,00	R\$ 26,11	R\$ 3,9000

Nº

699

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/699	TUBO PVC, SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	R\$ 27,07

COMPOSIÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	20067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	0,00	R\$ 9,15	R\$ 9,65
1.2	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0163000	0,00	R\$ 2,13	R\$ 0,03
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2930000	0,00	R\$ 26,69	R\$ 7,82
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2930000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 9,57

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

700

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/700	TUBO PVC, SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	R\$ 32,51

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	INSUMO	20068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	0,00	R\$ 12,89	R\$ 13,59
1.2	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0177000	0,00	R\$ 2,13	R\$ 0,03
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182000	0,00	R\$ 26,69	R\$ 8,49
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 10,40

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

701

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/701	TUBO PVC, SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	R\$ 47,33

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	INSUMO	9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	0,00	R\$ 23,38	R\$ 24,66
1.2	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0212000	0,00	R\$ 2,13	R\$ 0,04
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3813000	0,00	R\$ 26,69	R\$ 10,17
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3813000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 12,46

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

702

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/702	TUBO PVC, SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	R\$ 56,20

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO									
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	0,00	R\$ 28,23	R\$ 29,77
1.2	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0247000	0,00	R\$ 2,13	R\$ 0,05
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444000	0,00	R\$ 26,69	R\$ 11,86
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 14,52

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº	703	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO				
TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/703	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.			UN	R\$ 13,64

COMPOSIÇÃO									
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0099000	0,00	R\$ 76,86	R\$ 0,76
1.2	SINAPI	INSUMO	20148	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	0,00	R\$ 4,04	R\$ 4,04
1.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	0,00	R\$ 87,08	R\$ 1,30
1.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0071000	0,00	R\$ 2,13	R\$ 0,01
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	0,00	R\$ 26,69	R\$ 3,38
1.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 4,15

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº	704	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO				
TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/704	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.			UN	R\$ 21,69

COMPOSIÇÃO									
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	0,00	R\$ 2,59	R\$ 5,18
1.2	SINAPI	INSUMO	20149	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	0,00	R\$ 6,75	R\$ 6,75
1.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500000	0,00	R\$ 31,72	R\$ 1,58
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000	0,00	R\$ 26,69	R\$ 3,68
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 4,50

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº	705	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO				
TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	DEZEMBRO/2022

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/705	JOELHO 45° GRAUS, PVC, SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	R\$ 35,86
--------------------	--------------	--	----	-----------

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	0,00	R\$ 3,15	R\$ 6,30
1.2	SINAPI	INSUMO	20150	JOELHO, PVC SÉRIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	0,00	R\$ 17,39	R\$ 17,39
1.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	0,00	R\$ 31,72	R\$ 2,37
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	0,00	R\$ 26,69	R\$ 4,40
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 5,40

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº	706	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO
----	-----	-------------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/706	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	R\$ 43,82

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	0,00	R\$ 4,10	R\$ 8,20
1.2	SINAPI	INSUMO	20151	JOELHO, PVC SÉRIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	0,00	R\$ 20,55	R\$ 20,55
1.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000	0,00	R\$ 31,72	R\$ 3,64
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926000	0,00	R\$ 26,69	R\$ 5,14
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 6,29

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº	707	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO
----	-----	-------------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/707	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	R\$ 13,55

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	0,00	R\$ 76,86	R\$ 0,7600
1.2	SINAPI	INSUMO	20154	JOELHO, PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	0,00	R\$ 3,95	R\$ 3,9500
1.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	0,00	R\$ 87,08	R\$ 1,3000
1.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0071000	0,00	R\$ 2,13	R\$ 0,0100
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	0,00	R\$ 26,69	R\$ 3,3800
1.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 4,1500

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Nº	708	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO
----	-----	-------------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/708	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	R\$ 20,96

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	INSUMO	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	0,00	R\$ 2,59	R\$ 5,1800
1.2	SINAPI	INSUMO	20155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	0,00	R\$ 6,02	R\$ 6,0200
1.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500000	0,00	R\$ 31,72	R\$ 1,5800
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000	0,00	R\$ 26,69	R\$ 3,6800
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 4,5000

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº	709	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO
----	-----	-------------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/709	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	R\$ 35,40

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	0,00	R\$ 3,15	R\$ 6,3000
1.2	SINAPI	INSUMO	20156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	0,00	R\$ 16,93	R\$ 16,9300
1.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	0,00	R\$ 31,72	R\$ 2,3700
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	0,00	R\$ 26,69	R\$ 4,4000
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 5,4000

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº	710	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO
----	-----	-------------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/710	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	R\$ 23,57

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	INSUMO	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	0,00	R\$ 2,59	R\$ 5,1800
1.2	SBC	INSUMO	43620	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO REFORCADO SERIE R 50mm	UN	1,0000000	0,00	R\$ 11,36	R\$ 11,3600
1.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500000	0,00	R\$ 31,72	R\$ 1,5800
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919000	0,00	R\$ 26,69	R\$ 2,4500
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 3,0000

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº	711	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO								
TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO						UNIDADE	DEZEMBRO/2022	
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/711	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.						UN	R\$	27,00
COMPOSIÇÃO										
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO	
1.1	SINAPI	INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	0,00	R\$ 3,15	R\$	6,3000
1.2	SINAPI	INSUMO	20164	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	0,00	R\$ 11,84	R\$	11,8400
1.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	0,00	R\$ 31,72	R\$	2,3700
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000	0,00	R\$ 26,69	R\$	2,9400
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000	0,00	R\$ 32,69	R\$	3,6000

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº	712	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO								
TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO						UNIDADE	DEZEMBRO/2022	
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/712	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.						UN	R\$	44,00
COMPOSIÇÃO										
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO	
1.1	SINAPI	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	0,00	R\$ 4,10	R\$	8,200
1.2	SINAPI	INSUMO	20165	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	0,00	R\$ 24,64	R\$	24,640
1.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000	0,00	R\$ 31,72	R\$	3,640
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1284000	0,00	R\$ 26,69	R\$	3,420
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1284000	0,00	R\$ 32,69	R\$	4,190

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº	713	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO								
TABELA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO					UNIDADE	DEZEMBRO/2022	
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/713		TUBO PVC, SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.					M	R\$	81,4
COMPOSIÇÃO										
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO		UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)		M	1,0549000	0,00	R\$ 59,63	R\$ 62,9
1.2	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,0173000	0,00	R\$ 2,13	R\$ 0,0

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS									
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3114000	0,00	R\$ 26,69	R\$ 8,31
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3114000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 10,17

Nº	714	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO
----	-----	-------------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/714	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	R\$ 21,76

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0148000	0,00	R\$ 76,86	R\$ 1,13
1.2	SINAPI	INSUMO	20140	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SÉRIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	0,00	R\$ 8,62	R\$ 8,62
1.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	0,00	R\$ 87,08	R\$ 1,95
1.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0107000	0,00	R\$ 2,13	R\$ 0,02
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693000	0,00	R\$ 26,69	R\$ 4,51
1.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 5,53

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº	715	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO
----	-----	-------------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/715	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	R\$ 63,23

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000	0,00	R\$ 3,15	R\$ 9,45
1.2	SINAPI	INSUMO	20142	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SÉRIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	0,00	R\$ 37,15	R\$ 37,15
1.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125000	0,00	R\$ 31,72	R\$ 3,56
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2203000	0,00	R\$ 26,69	R\$ 5,87
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2203000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 7,20

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº	716	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO
----	-----	-------------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/716	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	R\$ 87,50

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000	0,00	R\$ 4,10	R\$ 12,30

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.2	SINAPI	INSUMO	20144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	0,00	R\$ 54,49	R\$ 54,49
1.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725000	0,00	R\$ 31,72	R\$ 5,47
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568000	0,00	R\$ 26,69	R\$ 6,85
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 8,39

Nº

717

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/717	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	R\$ 101,77

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	0,00	R\$ 4,10	R\$ 8,20
1.2	SINAPI	INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	0,00	R\$ 3,15	R\$ 3,15
1.3	SINAPI	INSUMO	20143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	0,00	R\$ 69,71	R\$ 69,71
1.4	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725000	0,00	R\$ 31,72	R\$ 5,47
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568000	0,00	R\$ 26,69	R\$ 6,85
1.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 8,39

Nº

718

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/718	CURVA CURTA 87.30 GRAUS, PVC, SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	R\$ 44,32

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	0,00	R\$ 3,15	R\$ 6,30
1.2	SINAPI	INSUMO	20096	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	0,00	R\$ 25,85	R\$ 25,85
1.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	0,00	R\$ 31,72	R\$ 2,37
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	0,00	R\$ 26,69	R\$ 4,40
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 5,40

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

719

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/719	CURVA CURTA 87.30 GRAUS, PVC, SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	R\$ 48,25

COMPOSIÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	0,00	R\$ 4,10	R\$ 8,20
1.2	SINAPI	INSUMO	20097	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	0,00	R\$ 24,98	R\$ 24,98
1.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000	0,00	R\$ 31,72	R\$ 3,64
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926000	0,00	R\$ 26,69	R\$ 5,14
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 6,29

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

720

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/720	TE, PVC, SERIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	R\$ 84,83

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	0,00	R\$ 4,10	R\$ 8,20
1.2	SINAPI	INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	0,00	R\$ 3,15	R\$ 3,15
1.3	SINAPI	INSUMO	20178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	0,00	R\$ 52,77	R\$ 52,77
1.4	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725000	0,00	R\$ 31,72	R\$ 5,47
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568000	0,00	R\$ 26,69	R\$ 6,85
1.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 8,39

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

721

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/721	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	R\$ 20,14

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	0,00	R\$ 3,15	R\$ 3,15
1.2	SINAPI	INSUMO	20045	REDUÇAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	0,00	R\$ 9,37	R\$ 9,37
1.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0625000	0,00	R\$ 31,72	R\$ 1,98
1.4	SINAPI	INSUMO	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	0,00	R\$ 2,59	R\$ 2,59
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0516000	0,00	R\$ 26,69	R\$ 1,37
1.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0516000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 1,68

Nº

722

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/722	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFÉRICO (TIPO ABACAXI), COM 3". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R\$ 41,31

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	0,00	R\$ 33,37	R\$ 10,01
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	0,00	R\$ 26,11	R\$ 13,05
1.3	SINAPI	INSUMO	11707	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,0000000	0,00	R\$ 18,25	R\$ 18,25

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

723

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/723	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFÉRICO(TIPO ABACAXI), COM 4". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R\$ 59,31

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	0,00	R\$ 33,37	R\$ 16,68
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	0,00	R\$ 26,11	R\$ 18,27
1.3	SINAPI	INSUMO	11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,0000000	0,00	R\$ 24,36	R\$ 24,36

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

726

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/726	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	R\$ 39,23

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	0,00	R\$ 2,59	R\$ 2,59
1.2	SINAPI	INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	0,00	R\$ 3,15	R\$ 6,30
1.3	SINAPI	INSUMO	3669	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	0,00	R\$ 13,71	R\$ 13,71
1.4	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125000	0,00	R\$ 31,72	R\$ 3,56
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2203000	0,00	R\$ 26,69	R\$ 5,87
1.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2203000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 7,20

Nº

727

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/727	TE, PVC, SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	R\$ 54,92

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO									
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000	0,00	R\$ 3,15	R\$ 9,45
1.2	SINAPI	INSUMO	20177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	0,00	R\$ 28,84	R\$ 28,84
1.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125000	0,00	R\$ 31,72	R\$ 3,56
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2203000	0,00	R\$ 26,69	R\$ 5,87
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2203000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 7,20

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

728

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/728	TE, PVC, SERIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	R\$ 64,81

COMPOSIÇÃO									
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	0,00	R\$ 3,15	R\$ 6,30
1.2	SINAPI	INSUMO	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	0,00	R\$ 2,59	R\$ 2,59
1.3	SBC	INSUMO	43627	TE PVC ESGOTO COM REDUCAO SERIE R 75 x 50mm	UN	1,0000000	0,00	R\$ 39,29	R\$ 39,29
1.4	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125000	0,00	R\$ 31,72	R\$ 3,56
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2203000	0,00	R\$ 26,69	R\$ 5,87
1.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2203000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 7,20

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

729

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/729	JOELHO 90 GRAUS, PVC COM VISITA, SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	R\$ 75,33

COMPOSIÇÃO									
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	0,00	R\$ 3,15	R\$ 3,15
1.2	SINAPI	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	0,00	R\$ 4,10	R\$ 8,20
1.3	SBC	INSUMO	2693	JOELHO 90 PVC COM VISITA 100 x 75mm	UN	1,0000000	0,00	R\$ 48,91	R\$ 48,91
1.4	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000	0,00	R\$ 31,72	R\$ 3,64
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926000	0,00	R\$ 26,69	R\$ 5,14
1.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 6,29

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

731

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/731	TE, PVC, SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	R\$ 42,95

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000	0,00	R\$ 2,59	R\$ 7,77
1.2	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO 101	TÉ DE PVC DE 50 X 50 MM SÉRIE REFORÇADA. FORNECIMENTO	UN	1,0000000	0,00	R\$ 21,90	R\$ 21,90
1.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	0,00	R\$ 31,72	R\$ 2,37
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839000	0,00	R\$ 26,69	R\$ 4,90
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 6,01

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

732

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/732	TUBO PVC, SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	M	R\$ 45,42

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	9841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	0,00	R\$ 28,23	R\$ 29,77
1.2	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0146000	0,00	R\$ 2,13	R\$ 0,03
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2632000	0,00	R\$ 26,69	R\$ 7,02
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2632000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 8,60

Nº

733

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/733	TUBO PVC, SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	M	R\$ 33,71

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	9839	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	0,00	R\$ 23,38	R\$ 24,66
1.2	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0085000	0,00	R\$ 2,13	R\$ 0,01
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1524000	0,00	R\$ 26,69	R\$ 4,06
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1524000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 4,98

Nº

734

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
--------	--------	-----------	---------	---------------

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/734	TUBO PVC, SERIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO.	M	R\$ 16,08
--------------------	--------------	--	---	-----------

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	INSUMO	20068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	0,00	R\$ 12,89	R\$ 13,59
1.2	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0230000	0,00	R\$ 2,13	R\$ 0,04
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0415000	0,00	R\$ 26,69	R\$ 1,10
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0415000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 1,35

Nº 735 COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/735	TUBO PVC, SERIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO.	M	R\$ 12,14

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	INSUMO	20067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	0,00	R\$ 9,15	R\$ 9,65
1.2	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0230000	0,00	R\$ 2,13	R\$ 0,04
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0415000	0,00	R\$ 26,69	R\$ 1,10
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0415000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 1,35

Nº 736 COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/736	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO.	UN	R\$ 8,08

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	INSUMO	20154	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	0,00	R\$ 3,95	R\$ 3,95
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343000	0,00	R\$ 26,69	R\$ 0,91
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 1,12
1.4	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0099000	0,00	R\$ 76,86	R\$ 0,76
1.5	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	0,00	R\$ 87,08	R\$ 1,30
1.6	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0210000	0,00	R\$ 2,13	R\$ 0,04

Obs.: Coeficiente do adesivo, solução preparadora e lixa conforme composição 89724.

Nº 737 COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
--------	--------	-----------	---------	---------------

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	R\$ 14,81
--------------------	--------------	--	----	-----------

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	INSUMO	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	0,00	R\$ 2,59	R\$ 5,18
1.2	SINAPI	INSUMO	20155	JOELHO, PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	0,00	R\$ 6,02	R\$ 6,02
1.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500000	0,00	R\$ 31,72	R\$ 1,58
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343000	0,00	R\$ 26,69	R\$ 0,91
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 1,12

Obs.:

Nº	738	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO
----	-----	-------------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/738	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	R\$ 33,05

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	0,00	R\$ 3,15	R\$ 6,30
1.2	SINAPI	INSUMO	20156	JOELHO, PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	0,00	R\$ 16,93	R\$ 16,93
1.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	0,00	R\$ 31,72	R\$ 2,37
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257000	0,00	R\$ 26,69	R\$ 3,35
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 4,10

Obs.:

Nº	739	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO
----	-----	-------------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/739	ADAPTADOR PARA ELETRODUTO PARA 3/4 EM CAIXA MÚLTIPLA TIPO L COM 5 OU 6 SAÍDAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R\$ 6,93

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO 108	ADAPTADOR PARA ELETRODUTO EM CAIXA MÚLTIPLA TIPO L COM 5 OU 6 SAÍDAS. FORNECIMENTO	UN	1,0000000	0,00	R\$ 2,80	R\$ 2,80
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0675000	0,00	R\$ 27,67	R\$ 1,86
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0675000	0,00	R\$ 33,76	R\$ 2,27

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº	740	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO
----	-----	-------------------------------

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/740	TE PVC, SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	R\$ 61,68

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	0,00	R\$ 3,15	R\$ 6,30
1.2	SINAPI	INSUMO	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	0,00	R\$ 2,59	R\$ 2,59
1.3	SBC	INSUMO	43627	TE PVC ESGOTO COM REDUÇÃO SÉRIE R 75 x 50mm	UN	1,0000000	0,00	R\$ 39,29	R\$ 39,29
1.4	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125000	0,00	R\$ 31,72	R\$ 3,56
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1676000	0,00	R\$ 26,69	R\$ 4,47
1.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1676000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 5,47

Obs.:

Nº	741	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO
----	-----	-------------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/741	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	R\$ 12,99

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	0,00	R\$ 2,59	R\$ 2,59
1.2	SINAPI	INSUMO	38418	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SÉRIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	0,00	R\$ 5,33	R\$ 5,33
1.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	0,00	R\$ 31,72	R\$ 2,37
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0457000	0,00	R\$ 26,69	R\$ 1,21
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0457000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 1,49

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº	742	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO
----	-----	-------------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/742	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 9,11

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	0,00	R\$ 76,86	R\$ 0,54
1.2	SINAPI	INSUMO	3499	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,00	R\$ 1,31	R\$ 1,31
1.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	0,00	R\$ 87,08	R\$ 0,69
1.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0061000	0,00	R\$ 2,13	R\$ 0,01
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1106000	0,00	R\$ 26,69	R\$ 2,95
1.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1106000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 3,61

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Nº	743	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO								
TABELA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO					UNIDADE	DEZEMBRO/2022	
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/743		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.					UN	R\$	51,40
COMPOSIÇÃO										
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO		UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL		UN	1,0000000	0,00	R\$ 4,10	R\$ 4,10
1.2	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO 102	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE REFORÇADA DE 100 X 50 MM. FORNECIMENTO		UN	1,0000000	0,00	R\$ 24,01	R\$ 24,01
1.3	SINAPI	INSUMO	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL		UN	1,0000000	0,00	R\$ 2,59	R\$ 2,59
1.4	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	0,1725000	0,00	R\$ 31,72	R\$ 5,47
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2568000	0,00	R\$ 26,69	R\$ 6,85
1.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2568000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 8,39

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº	744	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO								
TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNIDADE	DEZEMBRO/2022	
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/744	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, X 1/2"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UN	R\$	16,42
COMPOSIÇÃO										
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO	
1.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000	0,00	R\$ 76,86	R\$	0,45
1.2	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	0,00	R\$ 87,08	R\$	0,60
1.3	SINAPI	INSUMO	3515	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,00	R\$ 7,53	R\$	7,53
1.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0315000	0,00	R\$ 2,13	R\$	0,06
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1312000	0,00	R\$ 26,69	R\$	3,50
1.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1312000	0,00	R\$ 32,69	R\$	4,28

Nº	745	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO								
TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO					UNIDADE	DEZEMBRO/2022		
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/745	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, X 1/2"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UN	R\$	32,52	
COMPOSIÇÃO										
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO		UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	0,0059000	0,00	R\$ 76,86	R\$ 0,45
1.2	EMOP	INSUMO	13085	JOELHO 90° DE PVC SOLDAVEL COM BUCHA DELATAO, DE 32MMX3/4"		UN	1,0000000	0,00	R\$ 23,01	R\$ 23,01
1.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0070000	0,00	R\$ 87,08	R\$ 0,60

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0338000	0,00	R\$ 2,13	R\$ 0,07
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416000	0,00	R\$ 26,69	R\$ 3,77
1.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 4,62

Nº

746

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/746	BOMBA AUTOASPIRANTE, PARA ÁGUA LIMPA, DE 1/4CV. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R\$ 1.469,74

COMPOSIÇÃO									
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	938	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	10,0000000	0,00	R\$ 1,41	R\$ 14,10
1.2	SINAPI	INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2400000	0,00	R\$ 12,81	R\$ 3,07
1.3	EMOP	INSUMO	463	PARAFUSO DE ACO GALVANIZADO A FOGO CONFORME NBR 7675, PARA JUNTAS COM FLANGES, PN 10, MEDINDO (16X80)MM	UN	4,0000000	0,00	R\$ 6,21	R\$ 24,84
1.4	COMPOSIÇÃO AUX. MONTADA	COMPOSIÇÃO	COMP.AUX-SAQ/01	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	0,0300000	0,00	R\$ 339,07	R\$ 10,17
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000000	0,00	R\$ 33,37	R\$ 166,85
1.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	0,00	R\$ 33,76	R\$ 67,52
1.7	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 65,38
1.8	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000000	0,00	R\$ 26,11	R\$ 130,55
1.9	EMOP	INSUMO	7053	BOMBA AUTO-ASPIRANTE PARA AGUA LIMPA, 1/3CV-110V	UN	1,0000000	0,00	R\$ 987,26	R\$ 987,26

Nº

747

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/747	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MEMBRANA PRE-FABRICADA, AUTO ADESIVA, RECOBERTA COM ALUMINIO FLEXIVEL, EM FORMA DE TIRAS DE 5, 10, 15, 20, 30, 45, 90CM DE LARGURA, CONSUMO DE 1,10M²/M²; EXCLUSIVE PREPARO DO SUBSTRATO. CAMPO DE APLICAÇÃO: TELHAS	M2	R\$ 91,06

COMPOSIÇÃO									
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	0,00	R\$ 26,11	R\$ 23,49
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	0,00	R\$ 33,48	R\$ 30,13
1.3	EMOP	INSUMO	14305	MEMBRANA PRE-FABRICADA, AUTO-ADESIVA, RECOBERTA COM ALUMINIO FLEXIVEL, EM FORMADE TIRAS DE 90CM DE LARGURA	M2	1,0500000	5,00	R\$ 33,97	R\$ 37,45

Obs.: Acréscido mais 5,00% ao insumo 14305, devido a aplicação fim que se trata dos dutos do ar condicionado.

Nº

748

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/748	FITA DE PVC BRANCA PARA REFRIGERAÇÃO 50MMX50M, UTILIZADA NA PROTEÇÃO DOS TUBOS DE AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R\$ 4,30

COMPOSIÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO 105	FITA DE PVC BRANCA 50MMX50M PARA REFRIGERAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT. FORNECIMENTO	UN	1,0000000	0,00	R\$ 3,51	R\$ 3,51
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	0,00	R\$ 26,88	R\$ 0,80

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

749

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/749	CAIXA DE PASSAGEM RETANGULAR, EM PVC, 4" X 4", INSTALADA EM FORRO OU LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 13,98

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	0,00	R\$ 5,21	R\$ 5,21
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	0,00	R\$ 27,67	R\$ 3,95
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	0,00	R\$ 33,76	R\$ 4,82

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

750

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/750	PORTA DE MADEIRA DE LEI DE CORRER EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM COM REVESTIMENTO MELAMINICO, EM 2 FOLHAS, PENDURADA EM ROLDANAS, CORRENDO DENTRO DE TRILHO OCO, GUIADA POR CANALETA EMBUTIDA NO PISO SEM MARCO DE 7X3CM, EXCLUSIVE	UN	R\$ 1.757,69

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	EMOP	INSUMO	760	PORTA LISA, SEMI-OCA PARA PINTURA, DE (80X210X3,5)CM	UN	2,0000000	0,00	R\$ 133,90	R\$ 267,80
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,5000000	0,00	R\$ 34,89	R\$ 401,23
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,5000000	0,00	R\$ 26,11	R\$ 300,26
1.4	COMPOSIÇÃO AUX. MONTADA	COMPOSIÇÃO	COMP.AUX-SAQ/10	REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADA COM ACABAMENTO BRILHANTE, DE 0,8MM DE ESPESSURA, SOBRE PEÇAS DE MADEIRA AMPLAS, COMO PORTAS, MESAS, ARMÁRIOS E PRATELEIRAS FUNDAS	M2	7,7000000	0,00	R\$ 102,39	R\$ 788,40

Obs.: Item 1.4 - código 2095 - revestimento laminado está sendo usado conforme composição 14.007.0097-0; a mão de obra da SINAPI já considera em seu custo desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

751

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/751	PROTEÇÃO TIPO BATE-CADEIRA DE MADEIRA DE LEI, 15X2CM, APARELHADA EM UMA FACE E NOS TOPOS, INCLUSIVE PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA E REVESTIMENTO MELAMÍNICO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	R\$ 138,67

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	0,00	R\$ 34,89	R\$ 27,910
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	0,00	R\$ 26,11	R\$ 20,880

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.3	EMOP	INSUMO	5022	MACARANDUBA EM BARRA, APARELHADA, DE (0,3X0,04)M	M	0,5250000	0,00	R\$ 118,00	R\$ 61,950
1.4	EMOP	INSUMO	5881	BUCHA DE NYLON, TIPO S-06	UN	4,0000000	0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,071
1.5	EMOP	INSUMO	5908	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (4,8X40)MM	UN	4,0000000	0,00	R\$ 0,22	R\$ 0,886
1.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	0,3400000	0,00	R\$ 12,14	R\$ 4,120
1.7	EMOP	INSUMO	2095	REVESTIMENTO CHAPA LAMIN. ESP. 1MM	M2	0,1900000	0,00	R\$ 120,32	R\$ 22,861

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

752

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/752	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	KG	R\$ 21,53

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,00	R\$ 0,22	R\$ 0,26
1.2	SINAPI	INSUMO	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	0,0250000	0,00	R\$ 28,00	R\$ 0,70
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0316000	0,00	R\$ 25,82	R\$ 0,81
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1933000	0,00	R\$ 32,40	R\$ 6,26
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	0,00	R\$ 13,50	R\$ 13,50

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

753

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/753	LAJE PRE-MOLDADA BETA 12, PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,10M, CONSIDERANDO VIGOTAS, EPS INCLUIVE CAPEAMENTO DE 5 CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCK= 30MPA E ESCORAMENTO CONFORME ABNT NBR 1489, FORNECIMENTO E MONTAGEM; EXCLUSIVE	M2	R\$ 190,40

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	EMOP	INSUMO	349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")	M	0,3000000	0,00	R\$ 12,53	R\$ 3,76
1.2	EMOP	INSUMO	368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3")	M	1,1000000	0,00	R\$ 7,16	R\$ 7,88
1.3	EMOP	INSUMO	453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,0200000	0,00	R\$ 18,34	R\$ 0,37
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3725000	0,00	R\$ 33,37	R\$ 12,43
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2125000	0,00	R\$ 32,92	R\$ 6,99
1.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9850000	0,00	R\$ 26,11	R\$ 25,71
1.7	SINAPI	COMPOSIÇÃO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0155000	0,00	R\$ 1,38	R\$ 0,02
1.8	SINAPI	COMPOSIÇÃO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0362000	0,00	R\$ 0,49	R\$ 0,01
1.9	SINAPI	INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0562500	0,00	R\$ 447,66	R\$ 25,18
1.10	EMOP	INSUMO	14932	LAJE PRE-MOLDADA, P/SOBRECARGA DE 3,5KN/M2, VAO DE 4,10M, B12(8+4), ENCHIMENTO H=8CM(VIGOTAS E EPS), ABNT NBR 14859-1/2/3	M2	1,0000000	0,00	R\$ 108,06	R\$ 108,06

obs: composição montada para laje-pré moldada com aplicação formas e escoramento e a laje -pré moldada, conforme as necessidades do projeto estrutural.

Nº

754

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/754	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 223,18

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	INSUMO	39805	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000000	0,00	R\$ 176,96	R\$ 176,96
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0088000	0,00	R\$ 703,62	R\$ 6,19
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6518000	0,00	R\$ 27,67	R\$ 18,03
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6518000	0,00	R\$ 33,76	R\$ 22,00

Nº

756

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/756	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, 4X2,5 MM², ANTI-CHAMA 750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R\$ 11,42

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO 106	CABO PP 4 VIAS - 4X2,5MM² - 750V	M	1,1900000	0,00	R\$ 7,99	R\$ 9,5081
1.2	SINAPI	INSUMO	21127	FTTA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	0,00	R\$ 9,45	R\$ 0,0800
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	0,00	R\$ 27,67	R\$ 0,8300
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	0,00	R\$ 33,76	R\$ 1,0100

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

757

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/757	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PARA DRYWALL 4"X2" AMARELA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 11,29

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO 107	CAIXA DE PASSEGM DE EMBUTIR PARA DRYWALL 4" X 2".	UN	1,0000000	0,00	R\$ 2,52	R\$ 2,52
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	0,00	R\$ 27,67	R\$ 3,95
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	0,00	R\$ 33,76	R\$ 4,82

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

758

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/758	DISJUNTOR, INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR), CLASSE AC, 4POLOS, INSTANTANEO, CORRENTE NOMINAL (IN)63AX415V, SENSIBILIDADE 30MA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	R\$ 160,45

COMPOSIÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1625000	0,00	R\$ 33,76	R\$ 5,48
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1625000	0,00	R\$ 26,11	R\$ 4,24
1.3	SINAPI	INSUMO	39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,0000000	0,00	R\$ 150,73	R\$ 150,73

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

759

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/759	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,4POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)125AX415V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	R\$ 1.298,71

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1625000	0,00	R\$ 33,76	R\$ 5,48
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1625000	0,00	R\$ 26,11	R\$ 4,24
1.3	EMOP	INSUMO	11873	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR), CLASSE AC, 4 POLOS, INST.,C.NOMINAL 125AX415V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA	UN	1,0000000	0,00	R\$ 1.288,99	R\$ 1.288,99

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

760

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/760	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS), CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO 275V, CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MÁXIMA DE 25KA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R\$ 68,88

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250000	0,00	R\$ 33,76	R\$ 4,22
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250000	0,00	R\$ 26,11	R\$ 3,26
1.3	SINAPI	INSUMO	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,0000000	0,00	R\$ 61,40	R\$ 61,40

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

761

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/761	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, QGBT, PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS, MONOPOLARES, BIPOLARES, TRIPOLARES E TETRAPOLAR DE SOBREPOR,COM PORTA DE 02 FECHOS NAS DIMENSÕES 1000X800X400mm, CONTENDO BARRAMENTOS NEUTRO E	UN	R\$ 12.614,15

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000000	0,00	R\$ 33,76	R\$ 151,92
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000000	0,00	R\$ 26,11	R\$ 117,49

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.3	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO 109	QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR, IP65, PINTURA ELETROSTÁTICA COM 2 FECHOS MEDINDO 1000X800X400mm, CONTENDO 8 PEÇAS DE PENTE TRIFÁSICO COM 12 POSIÇÕES DE 100A, 11 PEÇAS TRILHO DIN METÁLICO DE 40 CM PARA 12DISJUNTORES, 3 PEÇAS ISOLADOR PARA BARRAMNETO COM 5 UNIDADES, 3 PEÇAS DE BARRAMENTO DE COBRE ISOLADOR PARA NEUTRO COM 20 POSIÇÕES DE 100A , 2 PEÇAS DE BARRAMENTO DE COBRE COM ISOLADOR PARA TERRA COM 30 POSIÇÕES DE 100A E 1 CANALETA PERFURADA CINZA 40X40X2000mm.	UN	1,0000000	0,00	R\$ 12.344,74	R\$ 12.344,74
-----	---------	---------	-------------	---	----	-----------	------	---------------	---------------

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

762

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/762	CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO, PARA FIXACAO DE UM OU DOIS CONDUTORES A SUPERFICIE PLANA, PARA CABOS COM BITOLAS DE 6 A 35MM2. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	R\$ 107,10

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800000	0,00	R\$ 33,76	R\$ 9,45
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800000	0,00	R\$ 26,11	R\$ 7,31
1.3	EMOP	INSUMO	7688	CONECTOR EM BRONZE P/ATERRAMENTO, P/FIXACAO DE 1 OU 2 CABOS A SUPERFICIE PLANA,P/BITOLAS DE 06 A 35MM2	UN	1,0000000	0,00	R\$ 90,34	R\$ 90,34

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

764

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/764	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 12 DISJUNTORES SEMDISPOSITIVO PARA CHAVE	UN	R\$ 215,27

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2500000	0,00	R\$ 33,76	R\$ 75,96
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2500000	0,00	R\$ 26,11	R\$ 58,74
1.3	EMOP	INSUMO	11858	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,DE SOBREPOR,BARRAMENTO NEUTRO,SEM DISP.P/CHAVEGERAL,P/ATE 12 DISJUNTORES	UN	1,0000000	0,00	R\$ 80,57	R\$ 80,57

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

766

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/766	CONECTOR BOX DE ALUMINIO RETO (3/4"), PARA LIGAÇÃO EM ELETRODUTO PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 9,09

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	INSUMO	2488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,0000000	0,00	R\$ 2,52	R\$ 2,52
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	0,00	R\$ 27,67	R\$ 2,96
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	0,00	R\$ 33,76	R\$ 3,61

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº	767	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO									
TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNIDADE	DEZEMBRO/2022		
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/767	FIXAÇÃO ELETRODUTO FIXADO EM LAJE, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, COM FIXAÇÃO DE ABRAÇADEIRA TIPO D 3/4", POR METRO ELETRODUTO A SER FIXADO.						M	R\$	4,26	
COMPOSIÇÃO											
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO		UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO	
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0100000	0,00	R\$ 26,69	R\$	0,26
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0690000	0,00	R\$ 32,69	R\$	2,25
1.3	SINAPI	INSUMO	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	0,6666667	0,00	R\$ 0,46	R\$	0,30
1.4	SINAPI	INSUMO	400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	0,6666667	0,00	R\$ 2,18	R\$	1,45

Obs.: a metodologia de cálculo utilizada foi converter para metro a aplicação de 1 unidade tirante fixado a cada 1,50m.

Nº	768	COMPOSIÇÃO DO ITEM MONTADO								
TABELA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO					UNIDADE	DEZEMBRO/2022	
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/768		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UN	R\$	11,38
COMPOSIÇÃO										
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO	
1.1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO 112	CURVA DE 90º PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM (3/4"). FORNECIMENTO	UN	1,0000000	0,00	R\$ 3,35	R\$	3,3500
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1168000	0,00	R\$ 33,76	R\$	3,9400
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1168000	0,00	R\$ 27,67	R\$	3,2300
1.4	SINAPI	INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0343000	0,00	R\$ 25,09	R\$	0,8600

Obs.: Composição montada com base na composição 95740 da SINAPI, que até a presente data apresenta o insumo da curva como sem custo, por isso a mesma não aparece como composição de item de origem.

Nº	769	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO								
TABELA	CODIGO		DESCRIÇÃO					UNIDADE	DEZEMBRO/2022	
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/769		FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON S8, CONSIDERANDO BUCHA, PARAFUSO E COLOCAÇÃO.					UN	R\$	6,35
COMPOSIÇÃO										
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO		UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0227000	0,00	R\$ 26,69	R\$ 0,6000
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1621000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 5,2900
1.3	SINAPI	INSUMO	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	1,0000000	0,00	R\$ 0,46	R\$ 0,4600

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Nº	770	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO								
TABELA	CODIGO		DESCRIÇÃO					UNIDADE	DEZEMBRO/2022	
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/770		DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR, EM CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 400 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN	R\$	1.543,67
COMPOSIÇÃO										
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO		UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SBC	INSUMO	87487	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 400A DWP 400L WEG		UN	1,0000000	0,00	R\$ 1.462,39	R\$ 1.462,39
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,3232000	0,00	R\$ 27,67	R\$ 36,61
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,3232000	0,00	R\$ 33,76	R\$ 44,67

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº	771	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO								
TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNIDADE	DEZEMBRO/2022	
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/771	DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR, EM CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 125 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UN	R\$	424,28
COMPOSIÇÃO										
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO	
1.1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO 110	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 125A	UN	1,0000000	0,00	R\$ 343,00	R\$	343,00
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232000	0,00	R\$ 27,67	R\$	36,61
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232000	0,00	R\$ 33,76	R\$	44,67

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº		772		COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO			
TABELA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO				UNIDADE
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/772		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, QBGT, PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS MONOPOLARES, BIPOLARES, TRIPOLARES E TETRAPOLAR ,DE SOBREPOR,COM PORTA DE 02 FECHOS NAS DIMENSÕES 1000X800X400mm, CONTENDO BARRAMENTOS NEUTRO E				UN
R\$ 3.777,06							
COMPOSIÇÃO							
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000000	0,00
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000000	0,00
1.3	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO 111	QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR, IP65, PINTURA ELETROSTÁTICA COM 2 FECHOS MEDINDO 800X800X400mm, CONTENDO 8 PEÇAS DE PENTE TRIFÁSICO COM 12 POSIÇÕES DE 100A, 10 PEÇAS TRILHO DIN METÁLICO DE 40 CM PARA 12DISJUNTORES, 3 PEÇAS ISOLADOR PARA BARRAMNETO COM 5 UNIDADES, 3 PEÇAS DE BARRAMENTO DE COBRE ISOLADOR PARA NEUTRO COM 20 POSIÇÕES DE 100A , 2 PEÇAS DE BARRAMENTO DE COBRE COM ISOLADOR PARA TERRA COM 30 POSIÇÕES DE 100A E 1 CANALETA PERFURADA CINZA 40X40X2000mm.	UN	1,0000000	0,00
R\$ 3.507,65							
R\$ 151,92							
R\$ 117,49							

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Nº

773

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO					UNIDADE	DEZEMBRO/2022	
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/773		CURVA VERTICAL INTERNA 90°, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM TAMPA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO					UN	R\$	79,42

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO		UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	0,00	R\$ 33,76	R\$ 16,88
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	0,00	R\$ 26,11	R\$ 13,06
1.3	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO 113	CURVA VERTICAL INTERNA 90°, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, ELETROCALHA PERFURADA, 100X100MM. FORNECIMENTO	UN	1,0000000	0,00	R\$ 43,09	R\$ 43,09
1.4	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO 114	TAMPA LISA PARA CURVA VERTICAL INTERNA 90°, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, ELETROCALHA PERFURADA, 100X100MM. FORNECIMENTO	UN	1,0000000	0,00	R\$ 6,40	R\$ 6,40

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

774

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO					UNIDADE	DEZEMBRO/2022	
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/774		CURVA VERTICAL EXTERNA 90°, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM TAMPA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO					UN	R\$	76,43

COMPOSIÇÃO									
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO		UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	0,00	R\$ 33,76	R\$ 16,88
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	0,00	R\$ 26,11	R\$ 13,06
1.3	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO 115	CURVA VERTICAL EXTERNA 90°, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, ELETROCALHA PERFURADA, 100X100MM. FORNECIMENTO	UN	1,0000000	0,00	R\$ 35,94	R\$ 35,94
1.4	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO 116	TAMPA LISA PARA CURVA VERTICAL EXTERNA 90°, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, ELETROCALHA PERFURADA, 100X100MM. FORNECIMENTO	UN	1,0000000	0,00	R\$ 10,56	R\$ 10,56

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

775

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNIDADE	DEZEMBRO/2022	
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/775	CURVA VERTICAL,EXTERNA,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO						UN	R\$	53,43
COMPOSIÇÃO										
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO		UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO	
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.5000000	0,00	R\$ 33,76	R\$	16,88
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.5000000	0,00	R\$ 26,11	R\$	13,06
1.3	EMOP	INSUMO	12064	CURVA VERTICAL EXTERNA 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM, PRE-ZINCADA	UN	1,0000000	0,00	R\$ 23,50	R\$	23,50

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

776

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/776	CURVA VERTICAL, INTERNA,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	R\$ 65,98
COMPOSIÇÃO				
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
1.3	EMOP	INSUMO	12100	CURVA VERTICAL INTERNA 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM, PRE-ZINCADA
				UNID. QUANTIDADE UTILIZADA PERCENTUAL ACRESCIDO
				VALOR UN. DO ITEM VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
				R\$ 33,76 R\$ 16,88
				R\$ 26,11 R\$ 13,05
				R\$ 36,05 R\$ 36,05

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº	777	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO									
TABELA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	DEZEMBRO/2022	
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/777		CURVA HORIZONTAL,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO						UN	R\$	44,88
COMPOSIÇÃO											
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO				UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5000000	0,00	R\$ 33,76	R\$ 16,88
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5000000	0,00	R\$ 26,11	R\$ 13,05
1.3	EMOP	INSUMO	12010	CURVA HORIZONTAL, 90°, PARA ELETROCALHAPERFURADA OU LISA, 100X100MM, PRE-ZINCADA			UN	1,0000000	0,00	R\$ 14,95	R\$ 14,95

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº	778	COMPOSIÇÃO DO ITEM MONTADO							
TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UNIDADE	DEZEMBRO/2022	
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/778	RACK DE PISO FECHADO PARA SERVIDOR, 16U 19" COM PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN	R\$	1.060,06

COMPOSIÇÃO									
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO		UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO 117	RACK DE PISO 16U 19" COM 4 RODÍZIOS	UN	1,0000000	0,00	R\$ 997,05	R\$ 997,05
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0259000	0,00	R\$ 33,76	R\$ 34,63
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0259000	0,00	R\$ 27,67	R\$ 28,38

Obs.: Composição com mão-de-obra baseada conforme a composição da SINAPI 98305, que não possui custo para a composição final.

Nº	779	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO			
TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022	
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/779	ABRAÇADEIRA DE PVC OU NYLON, PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150X3,6MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R\$	5,21
COMPOSIÇÃO					

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	0,00	R\$ 33,76	R\$ 5,06
1.2	SINAPI	INSUMO	410	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6" MM	UN	1,0000000	0,00	R\$ 0,15	R\$ 0,15

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

780

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/780	FIXAÇÃO ELETRODUTO FIXADO EM LAJE, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, COM FIXAÇÃO DE ABRACADEIRA TIPO D 1", POR METRO ELETRODUTO A SER FIXADO.	M	R\$ 4,47

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,6666667	0,00	R\$ 2,50	R\$ 1,66
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	0,00	R\$ 26,69	R\$ 0,26
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 2,25
1.4	SINAPI	INSUMO	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,6666667	0,00	R\$ 0,46	R\$ 0,30

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

781

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/781	TOMADA DE REDE RJ45 COM 03 MÓDULOS PARA CAIXAS 4" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 105,53

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	0,00	R\$ 2,68	R\$ 2,68
1.2	SINAPI	INSUMO	38099	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	UN	1,0000000	0,00	R\$ 1,39	R\$ 1,39
1.3	SINAPI	INSUMO	38104	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	UN	3,0000000	0,00	R\$ 29,60	R\$ 88,80
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062000	0,00	R\$ 27,67	R\$ 5,70
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062000	0,00	R\$ 33,76	R\$ 6,96

Nº

782

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/782	PINTURA ELETROSTATICA SOBRE ESQUADRIA DE ALUMINIO	KG	R\$ 18,00

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
-----------	--------	------	--------	-------------	-------	----------------------	----------------------	-------------------	---------------------------------------

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	EMOP	INSUMO	11059	PINTURA ELETROSTÁTICA SOBRE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO	KG	1,0000000	0,00	R\$ 18,00	R\$ 18,00

Nº 783 COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/783	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA, NA TENSÃO DE 127V/220V E CARGA MÁXIMA DE 1.000W, INCLUSIVE BASE COM SUPORTE METÁLICO E OUTROS SUPORTES PARA FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 53,48

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	2510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000000	0,00	R\$ 25,81	R\$ 25,81
1.2	SINAPI	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0210000	0,00	R\$ 9,45	R\$ 0,19
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0168000	0,00	R\$ 27,67	R\$ 0,46
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0168000	0,00	R\$ 33,76	R\$ 0,56
1.5	SINAPI	INSUMO	39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METÁLICO	UN	1,0000000	0,00	R\$ 14,76	R\$ 14,76
1.6	SINAPI	INSUMO	11976	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,0000000	0,00	R\$ 1,50	R\$ 1,50
1.7	EMOP	INSUMO	10923	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADO, DE 1/4"	UN	1,0000000	0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,05
1.8	EMOP	INSUMO	11504	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADO, DE 5/8"	UN	1,0000000	0,00	R\$ 0,56	R\$ 0,56
1.9	SINAPI	INSUMO	4340	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 5/8"	UN	1,0000000	0,00	R\$ 1,47	R\$ 1,47
1.10	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO 207	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 1/4" X 3/4" AÇO INOX. FORNECIMENTO	UN	1,0000000	0,00	R\$ 0,61	R\$ 0,61
1.11	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COTAÇÃO 208	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 5/8" X 3/4" AÇO INOX. FORNECIMENTO	UN	1,0000000	0,00	R\$ -	R\$ -
1.12	EMOP	INSUMO	11	CANTEINEIRA DE AÇO DOCE, P/SERRALHERIA, PREÇO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATÉ 1.1/2"X1/8"	KG	0,6960000	0,00	R\$ 10,80	R\$ 7,52

Obs1.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Obs2.: O Peso em kg do insumo 11 da tabela EMOP (cantoneira de abas iguais) foi baseado na cantoneira especificada em projeto de 1.1/2"x1/4", através do link.: <http://www.skylightestruturas.com.br/downloads/barras-e-perfis-lamina->

Nº 784 COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/784	MOVIMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	R\$ 0,86

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0330000	0,00	R\$ 26,11	R\$ 0,86

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº 785 COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/785	ATERRO COM MATERIAL PROVENIENTE DE ESCAVAÇÃO, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM, ATÉ UMA ALTURA MÁXIMA DE 80CM, PARA SUPORTE DE CAMADA DE CONCRETO, INCLUSIVE DOIS TIROS DE PÁ, ESPALHAMENTO E REGA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA	M3	R\$ 117,49

COMPOSIÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000000	0,00	R\$ 26,11	R\$ 117,49

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº

786

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/786	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA POSSUINDO 60CM DE LARGURA, COM SAIA FRONTAL (h=10CM), COM 2,5 CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA CUBAS DE LAVATÓRIOS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, EXCLUSIVE	M	R\$ 648,25

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5356000	0,00	R\$ 48,53	R\$ 25,99
1.2	SINAPI	INSUMO	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	M2	0,7000000	0,00	R\$ 671,69	R\$ 470,18
1.3	SINAPI	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0225000	0,00	R\$ 86,57	R\$ 1,94
1.4	SINAPI	INSUMO	21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11" KG/M (NBR 5580)	M	2,0000000	0,00	R\$ 35,77	R\$ 71,54
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9209000	0,00	R\$ 27,59	R\$ 52,99
1.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9811000	0,00	R\$ 26,11	R\$ 25,61

Obs1.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Obs2.: Considerando que serão 04 (quatro) apoios de tubo de aço a cada 1m, com 50cm de comprimento.

Obs3.: Considerando 0,10cm de saia frontal para a bancada somado ao quantitativo de granito, conforme detalhado no projeto arquitetônico.

Obs4.: As quantidades de massa plástica e rejunte epoxi foi inseridas conforme informações complementares do caderno técnico do serviço - louças e metais; versão:v-11; com atualização 02/2020, sumário de publicações sinapi na

Nº

787

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/787	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA POSSUINDO 60CM DE LARGURA, COM SAIA EM "U" FRONTAL E LATERAIS (h=10CM), COM 2,5 CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA CUBAS DE LAVATÓRIOS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM	M	R\$ 728,85

COMPOSIÇÃO								VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO		
1.1	SINAPI	INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5356000	0,00	R\$ 48,53	R\$ 25,99
1.2	SINAPI	INSUMO	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	M2	0,8200000	0,00	R\$ 671,69	R\$ 550,78
1.3	SINAPI	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0225000	0,00	R\$ 86,57	R\$ 1,94
1.4	SINAPI	INSUMO	21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11" KG/M (NBR 5580)	M	2,0000000	0,00	R\$ 35,77	R\$ 71,54
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9209000	0,00	R\$ 27,59	R\$ 52,99
1.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9811000	0,00	R\$ 26,11	R\$ 25,61

Obs1.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Obs2.: Considerando que serão 04 (quatro) apoios de tubo de aço a cada 1m, com 50cm de comprimento.

Obs3.: Considerando 0,10cm de saia frontal para a bancada somado ao quantitativo de granito, conforme detalhado no projeto arquitetônico.

Obs4.: As quantidades de massa plástica e rejunte epoxi foi inseridas conforme informações complementares do caderno técnico do serviço - louças e metais; versão:v-11; com atualização 02/2020, sumário de publicações sinapi.

Nº

788

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/788	FRONTISPIÇO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM SEÇÃO DE 10X2,5CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	R\$ 105,91

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,5000000	0,00	R\$ 1,88	R\$ 0,9400
1.2	COMPOSIÇÃO AUX. MONTADA	COMPOSIÇÃO	COMP.AUX-SAQ/02	ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRAÇO 1:2:2. INCLUSIVE PREPARO MECÂNICO.	M3	0,0040000	0,00	R\$ 447,55	R\$ 1,7902
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5100000	0,00	R\$ 27,59	R\$ 14,0700
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7100000	0,00	R\$ 26,11	R\$ 18,5300
1.5	COMPOSIÇÃO AUX. MONTADA	COMPOSIÇÃO	COMP.AUX-SAQ/04	PASTA DE CIMENTO COMUM	M3	0,0030000	0,00	R\$ 984,99	R\$ 2,9549
1.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	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	0,1000000	0,00	R\$ 4,71	R\$ 0,4700
1.7	SINAPI	INSUMO	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	M2	0,1000000	0,00	R\$ 671,69	R\$ 67,1600

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº	1000	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO
----	------	-------------------------------

TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/1000	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 5,06

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0071000	0,00	R\$ 76,86	R\$ 0,54
1.2	SINAPI	INSUMO	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	0,00	R\$ 1,03	R\$ 1,03
1.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	0,00	R\$ 87,08	R\$ 0,69
1.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0108000	0,00	R\$ 2,13	R\$ 0,02
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0471000	0,00	R\$ 26,69	R\$ 1,25
1.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0471000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 1,53

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº	1013	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO
----	------	-------------------------------

TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/1013	JOELHO 90 GRAUS, PVC, BOLSA SOLDAVEL E ROSCA, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 10,08

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0071000	0,00	R\$ 76,86	R\$ 0,54
1.2	SINAPI	INSUMO	3521	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,00	R\$ 2,28	R\$ 2,28
1.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	0,00	R\$ 87,08	R\$ 0,69
1.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0061000	0,00	R\$ 2,13	R\$ 0,01

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1106000	0,00	R\$ 26,69	R\$ 2,95
1.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1106000	0,00	R\$ 32,69	R\$ 3,61

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

Nº 1030

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/1030	ABRIGO PARA BOMBA, NAS DIMENSOES DE (1,20X0,60X0,80)M, EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE (10X20X20)CM, PAREDES DE MEIA VEZ, REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRAÇO 1:6, COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO	UN	R\$ 1.455,06

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	EMOP	INSUMO	11	CANTONEIRA DE AÇO DOCE, P/SERRALHERIA, PREÇO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8"	KG	5,6000000	15,00	R\$ 10,80	R\$ 69,5520
1.2	SINAPI	INSUMO	6212	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,3763000	0,00	R\$ 12,81	R\$ 94,4900
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1325000	0,00	R\$ 432,50	R\$ 57,3000
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	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	0,0921000	0,00	R\$ 402,13	R\$ 37,0300
1.5	COMPOSIÇÃO AUX. MONTADA	COMPOSIÇÃO	COMP.AUX-SAQ/28	CONCRETO FCK = 10MPA, (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,1294000	0,00	R\$ 415,46	R\$ 53,7605
1.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,8088000	0,00	R\$ 104,12	R\$ 292,4500
1.7	SINAPI	COMPOSIÇÃO	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,0921000	0,00	R\$ 357,73	R\$ 32,9400
1.8	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6500000	0,00	R\$ 33,37	R\$ 121,8000
1.9	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6100000	0,00	R\$ 34,89	R\$ 21,2800
1.10	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,4000000	0,00	R\$ 26,11	R\$ 193,2100
1.11	SINAPI	INSUMO	5085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATÃO MACIO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM AÇO TEMPERADO COM DIÂMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	1,0000000	0,00	R\$ 33,88	R\$ 33,8800
1.12	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,4000000	0,00	R\$ 33,12	R\$ 245,0800
1.13	SINAPI	INSUMO	11027	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	KG	7,8000000	15,00	R\$ 13,19	R\$ 118,3100
1.14	SINAPI	COMPOSIÇÃO	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,2163000	0,00	R\$ 16,10	R\$ 83,9800

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI, portanto considerado somente 15,00% para perdas de materiais e acessórios.

Nº 1031

COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO

TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DEZEMBRO/2022
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/1031	IMPERMEABILIZAÇÃO COM SELANTE ELASTOMÉRICO A BASE DE POLIURETANO, MONOCOMPONENTE, EM JUNTAS DE DILATAÇÃO DE PISOS E FACHADAS COM MOVIMENTAÇÃO DE ATÉ 25%, SELAMENTO DE RALOS, TUBULAÇÕES DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS, VEDAÇÃO DE	M	R\$ 41,10

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	0,00	R\$ 26,11	R\$ 7,8300
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	0,00	R\$ 33,48	R\$ 10,0400
1.3	SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,7500000	0,00	R\$ 30,98	R\$ 23,2300

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Nº	1040	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO								
TABELA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO					UNIDADE	DEZEMBRO/2022	
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/1040		LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL COM TRATOR DE ESTEIRAS COM POTÊNCIA EM TORNO DE 200CV					M2	R\$	0,38
COMPOSIÇÃO										
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO		UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	COMPOSIÇÃO AUX. MONTADA	COMPOSIÇÃO	COMP.AUX-SAQ/43	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 200CV,COM LAMINA DE 2500KG,INCLUSIVE OPERADOR (CP)		H	0,0005600	0,00	R\$ 425,30	R\$ 0,238
1.2	COMPOSIÇÃO AUX. MONTADA	COMPOSIÇÃO	COMP.AUX-SAQ/44	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 200CV,COM LAMINA DE 2500KG,INCLUSIVE OPERADOR		H	0,0004400	0,00	R\$ 164,54	R\$ 0,072
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0030000	0,00	R\$ 26,11	R\$ 0,070

Obs.: A SINAPI já considera em suas composições o custo para desgaste de ferramentas e EPI.