



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

LEGENDA
INSUMO MODIFICADO
INSUMO SUPRIMIDO
INSUMO ACRESCIDO
ITEM EVIDENCIADO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO NOVO CEMITÉRIO MUNICIPAL EM SAMPAIO CORRÊA

LOCAL: RUA ALMEIDA MARQUES COM ESTRADA SAMPAIO CORRÊA/JACONÉ - SAMPAIO CORRÊA - SAQUAREMA/RJ

TIPO DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA: NÃO DESONERADO

**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.

IO: EMOP / SCO / SINAPI / SBC - OUTUBRO/2022

COMPOSIÇÕES - OUTUBRO/2022

COTAÇÕES - SETEMBRO E OUTUBRO/2022

Nº	01	COMPOSIÇÃO DO ITEM ORIGEM
----	----	---------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ago/22
SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 843,63

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000000	0,00	R\$ 31,1700	R\$ 62,34
1.2	SINAPI	INSUMO	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000000	0,00	R\$ 14,7200	R\$ 14,72
1.3	SINAPI	INSUMO	36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,0000000	0,00	R\$ 707,7000	R\$ 707,70
1.4	SINAPI	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881000	0,00	R\$ 86,5700	R\$ 7,62
1.5	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1540000	0,00	R\$ 32,1300	R\$ 37,07
1.6	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5565000	0,00	R\$ 25,4900	R\$ 14,18

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

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ago/22
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/01	VASO SANITÁRIO SIFONADO PARA PCD SEM FURO FRONTAL DE LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA E ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 1.169,96

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000000	0,00	R\$ 31,1700	R\$ 62,34
1.2	SINAPI	INSUMO	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000000	0,00	R\$ 14,7200	R\$ 14,72
1.3	SINAPI	INSUMO	36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,0000000	0,00	R\$ 707,7000	R\$ 707,70
1.4	SINAPI	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881000	0,00	R\$ 86,5700	R\$ 7,62
1.5	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1540000	0,00	R\$ 32,1300	R\$ 37,07
1.6	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5565000	0,00	R\$ 25,4900	R\$ 14,18
1.7	SBC	INSUMO	2899	CAIXA ACOPLADA PARA VASO SANITARIO 3,6L ECOFLUSH PARATI CELITE	UN	1,0000000	0,00	R\$ 224,0000	R\$ 224,00



Município de Saquarema	
Nº Processo:	
Folha:	
Rubrica:	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.8	EMOP	COMPOSIÇÃO	18.005.0030-0	ASSENTO ESPECIAL PARA VASO SANITARIO PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,0000000	0,00	R\$ 102,3300	R\$ 102,33
Nº	02	COMPOSIÇÃO DO ITEM ORIGEM							

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ago/22
EMOP	18.002.0014-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPENSA,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (45,5X35 ,5)CM,INCLUSIVE SIFAO EM PVC FLEXIVEL,VALVULA DE ESCOAMENTO CROMADA,RABICHO EM PVC,TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE,ANTIVANDALISMO DE 85MM,PARA LAVATORIO E ACESSORIOS DEFIXACAO.FORNECIMENTO	UN	R\$ 950,37

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	EMOP	INSUMO	2355	VALVULA DE ESCOAMENTO, P/LAVATORIO, 1603, EM METAL CROMADO, DE 1"	UN	1,0000000	0,00	R\$ 23,1000	R\$ 23,10
1.2	EMOP	INSUMO	2984	RABICHO PLASTICO COM SAIDA DE 1/2" E COMCOMPRIMENTO DE 30CM	UN	1,0000000	0,00	R\$ 4,1100	R\$ 4,11
1.3	EMOP	INSUMO	7006	SIFAO FLEXIVEL EM PVC, DE 1"X40MM, PARAPIA OU LAVATORIO	UN	1,0000000	0,00	R\$ 11,2200	R\$ 11,22
1.4	EMOP	INSUMO	13101	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA SUSPENSA, MEDINDO EM TORNO DE 45,5X35,5CM,P/PESSOAS C/NECESSIDADES ESPECIFICAS	UN	1,0000000	0,00	R\$ 390,9600	R\$ 390,96
1.5	EMOP	INSUMO	14009	TORNEIRA P/LAVATORIO,DE PAREDE,ACIONAMENTO HIDROMECANICO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO,ANTIVANDALISMO,DE 85MM,CROMADA	UN	1,0000000	0,00	R\$ 509,7500	R\$ 509,75
1.6	EMOP	INSUMO	14789	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREENDENDO PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS	UN	1,0000000	0,00	R\$ 11,2300	R\$ 11,23

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

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ago/22
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/02	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA SUSPENSA, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE (45,5X35,5)CM, INCLUSIVE SIFÃO EM PVC FLEXÍVEL, VÁLVULA DE ESCOAMENTO CROMADA, RABICHO EM PVC, TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO DE MESA, COM ALAVANCA, ANTIVANDALISMO DE 85MM, PARA LAVATÓRIO PNE E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	R\$ 685,96

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	EMOP	INSUMO	2355	VALVULA DE ESCOAMENTO, P/LAVATORIO, 1603, EM METAL CROMADO, DE 1"	UN	1,0000000	0,00	R\$ 23,1000	R\$ 23,10
1.2	EMOP	INSUMO	2984	RABICHO PLASTICO COM SAIDA DE 1/2" E COMCOMPRIMENTO DE 30CM	UN	1,0000000	0,00	R\$ 4,1100	R\$ 4,11
1.3	EMOP	INSUMO	7006	SIFAO FLEXIVEL EM PVC, DE 1"X40MM, PARAPIA OU LAVATORIO	UN	1,0000000	0,00	R\$ 11,2200	R\$ 11,22
1.4	EMOP	INSUMO	13101	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA SUSPENSA, MEDINDO EM TORNO DE 45,5X35,5CM,P/PESSOAS C/NECESSIDADES ESPECIFICAS	UN	1,0000000	0,00	R\$ 390,9600	R\$ 390,96
1.5	EMOP	INSUMO	14009	TORNEIRA P/LAVATORIO,DE PAREDE,ACIONAMENTO HIDROMECANICO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO,ANTIVANDALISMO,DE 85MM,CROMADA	UN	0,0000000	0,00	R\$ 509,7500	R\$ -
1.6	EMOP	INSUMO	14789	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREENDENDO PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS	UN	1,0000000	0,00	R\$ 11,2300	R\$ 11,23
1.7	EMOP	INSUMO	14524	TORNEIRA P/LAVATORIO,DE MESA,COM ALAVANCA,ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO,CROMADA,PNE,CONFORME ABNT NBR 9050	UN	1,0000000	0,00	R\$ 159,2600	R\$ 159,26
1.8	EMOP	COMPOSIÇÃO	15.003.0360-0	ASSENTAMENTO DE LAVATORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	1,0000000	0,00	R\$ 86,0800	R\$ 86,08



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Nº	03	COMPOSIÇÃO DO ITEM ORIGEM					
----	----	---------------------------	--	--	--	--	--

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ago/22
SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	R\$ 26,16

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000000	0,00	R\$ 24,9700	R\$ 24,97
1.2	SINAPI	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0210000	0,00	R\$ 9,4500	R\$ 0,19
1.3	SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0168000	0,00	R\$ 26,9600	R\$ 0,45
1.4	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0168000	0,00	R\$ 33,0100	R\$ 0,55

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

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ago/22
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/03	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 2000 W, INCLUSIVE BASE COM SUPORTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 57,66

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	0,0000000	0,00	R\$ 24,9700	R\$ -
1.2	SINAPI	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0210000	0,00	R\$ 9,4500	R\$ 0,19
1.3	SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0168000	0,00	R\$ 26,9600	R\$ 0,45
1.4	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0168000	0,00	R\$ 33,0100	R\$ 0,55
1.5	COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO 05	RELÉ FOTOELÉTRICO COM BASE, 220V, 2000W	UN	1,0000000	0,00	R\$ 56,4700	R\$ 56,47

Nº	04	COMPOSIÇÃO DO ITEM ORIGEM					
----	----	---------------------------	--	--	--	--	--

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ago/22
EMOP	18.027.0153-0	LUMINARIA DECORATIVA, PARA ILUMINACAO PUBLICA E ESTACIONAMENTOS, COM TRES PETALAS, PARA LAMPADA LED DE 50W, EQUIPADA COM CEL ULA FOTOELETRICA, INCLUSIVE LAMPADA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	R\$ 870,06

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	EMOP	COMPOSIÇÃO	19.004.0001-2	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 3,5T, INCLUSIVE MOTORISTA	H	0,2000000	0,00	R\$ 172,0031	R\$ 34,40
1.2	EMOP	INSUMO	1983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,3230000	3,00	R\$ 25,3400	R\$ 34,53
1.3	EMOP	INSUMO	1999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,3230000	3,00	R\$ 18,3100	R\$ 24,95
1.4	EMOP	COMPOSIÇÃO	19.004.0080-2	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO) A PROXIMADAMENTE 7,00M, ANGULO DE GIRO DE 180º, MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO, EXCLUSIVE ESTE. SÃO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES, EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHÃO	H	0,2000000	0,00	R\$ 56,4506	R\$ 11,29



Município de Saquarema	
Nº Processo:	
Folha:	
Rubrica:	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.5	EMOP	INSUMO	7062	RELE FOTOELETRICO, PARA LUMINARIA EXTERNA, DE 1000W-220V	UN	3,0000000	0,00	R\$ 32,8600	R\$ 98,58
1.6	EMOP	INSUMO	13243	LUMINARIA DECORATIVA/PUBLICA TIPO PETALAPARA LAMPADA LED DE 50W, BIVOLT	UN	3,0000000	0,00	R\$ 159,6000	R\$ 478,80
1.7	EMOP	INSUMO	14859	SUPORTE (NUCLEO), TRIPLO, EM ACO GALVANIZADO, PARA LUMINARIAS DECORATIVA-PUBLICATIPO PETALA EM TOPO DE POSTE	UN	1,0000000	0,00	R\$ 187,5100	R\$ 187,51

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

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ago/22
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/04	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA E ESTACIONAMENTOS, COM TRÊS PÉTALAS, PARA LÂMPADA LED DE 100W, EQUIPADA COM CÉLULA FOTOELÉTRICA, INCLUSIVE LÂMPADA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R\$ 1.351,23

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	EMOP	COMPOSIÇÃO	19.004.0001-2	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 3,5T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	0,2000000	0,00	R\$ 172,0031	R\$ 34,40
1.2	EMOP	INSUMO	1983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,3230000	3,00	R\$ 25,3400	R\$ 34,53
1.3	EMOP	INSUMO	1999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,3230000	3,00	R\$ 18,3100	R\$ 24,95
1.4	EMOP	COMPOSIÇÃO	19.004.0080-2	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A AP ROXIMADAMENTE 7,00M,ANGULO DE GIRO DE 180º,MONTADO SOBRE CHA SSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDAN TES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHAO	H	0,2000000	0,00	R\$ 56,4506	R\$ 11,29
1.5	EMOP	INSUMO	7062	RELE FOTOELETRICO, PARA LUMINARIA EXTERNA, DE 1000W-220V	UN	3,0000000	0,00	R\$ 32,8600	R\$ 98,58
1.6	EMOP	INSUMO	13243	LUMINARIA DECORATIVA/PUBLICA TIPO PETALAPARA LAMPADA LED DE 50W, BIVOLT	UN	0,0000000	0,00	R\$ 159,6000	R\$ -
1.7	EMOP	INSUMO	14859	SUPORTE (NUCLEO), TRIPLO, EM ACO GALVANIZADO, PARA LUMINARIAS DECORATIVA-PUBLICATIPO PETALA EM TOPO DE POSTE	UN	1,0000000	0,00	R\$ 187,5100	R\$ 187,51
1.8	SBC	INSUMO	366	LUMINARIA PUBLICA COB SUPER LED TIPO PETALA 100W 6500K BRANCA	UN	3,0000000	0,00	R\$ 319,9900	R\$ 959,97

Nº	05	COMPOSIÇÃO DO ITEM ORIGEM
----	----	---------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ago/22
SINAPI	92369	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 40,94

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
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\$ 11,8000	R\$ 0,15
1.2	SINAPI	INSUMO	4179	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,0000000	0,00	R\$ 12,1100	R\$ 12,11
1.3	SINAPI	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0030000	0,00	R\$ 47,1800	R\$ 0,14
1.4	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900000	0,00	R\$ 26,1400	R\$ 12,80
1.5	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900000	0,00	R\$ 32,1300	R\$ 15,74



Município de Saquarema	
Nº Processo:	
Folha:	
Rubrica:	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Nº	05	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO					
----	----	-------------------------------	--	--	--	--	--

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ago/22
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/05	NIPLE, EM PVC, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 35,44

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
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\$ 11,8000	R\$ 0,15
1.2	SINAPI	INSUMO	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	0,0000000	0,00	R\$ 12,1100	R\$ -
1.3	SINAPI	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0000000	0,00	R\$ 47,1800	R\$ -
1.4	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900000	0,00	R\$ 26,1400	R\$ 12,80
1.5	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900000	0,00	R\$ 32,1300	R\$ 15,74
1.6	SBC	INSUMO	5716	NIPLE PVC ROSCA 1"	UN	1,0000000	0,00	R\$ 6,7500	R\$ 6,75

Nº	06	COMPOSIÇÃO DO ITEM ORIGEM					
----	----	---------------------------	--	--	--	--	--

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ago/22
SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	R\$ 71,68

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0640000	0,00	R\$ 45,5400	R\$ 2,91
1.2	SINAPI	INSUMO	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,3220000	0,00	R\$ 90,2400	R\$ 29,05
1.3	SINAPI	INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0100000	0,00	R\$ 8,7200	R\$ 0,08
1.4	SINAPI	INSUMO	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,2016000	0,00	R\$ 135,8700	R\$ 27,39
1.5	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750000	0,00	R\$ 33,9100	R\$ 9,32
1.6	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	0,00	R\$ 25,4900	R\$ 2,93

Nº	06	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO					
----	----	-------------------------------	--	--	--	--	--

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ago/22
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/06	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS	M2	R\$ 44,29

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0640000	0,00	R\$ 45,5400	R\$ 2,91
1.2	SINAPI	INSUMO	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,3220000	0,00	R\$ 90,2400	R\$ 29,05
1.3	SINAPI	INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0100000	0,00	R\$ 8,7200	R\$ 0,08
1.4	SINAPI	INSUMO	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,0000000	0,00	R\$ 135,8700	R\$ -
1.5	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750000	0,00	R\$ 33,9100	R\$ 9,32
1.6	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	0,00	R\$ 25,4900	R\$ 2,93



Município de Saquarema	
Nº Processo:	
Folha:	
Rubrica:	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Nº	07	COMPOSIÇÃO DO ITEM ORIGEM
----	----	---------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ago/22
EMOP	18.082.0020-0	BANCA SECA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	R\$ 302,94

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	EMOP	COMPOSIÇÃO	12.003.0075-1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE MEIA VEZ (0,10M), DE SUPERFÍCIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL	M2	0,7200000	0,00	R\$ 66,1524	R\$ 47,63
1.2	EMOP	INSUMO	1968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,4200000	3,00	R\$ 25,3400	R\$ 10,96
1.3	EMOP	INSUMO	1999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,4200000	3,00	R\$ 18,3100	R\$ 7,92
1.4	EMOP	COMPOSIÇÃO	11.013.0003-1	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES	M3	0,0200000	0,00	R\$ 2.473,9638	R\$ 49,48
1.5	EMOP	INSUMO	13357	BANCA SECA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA	M	1,0000000	0,00	R\$ 186,9500	R\$ 186,95

Nº	07	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO
----	----	-------------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ago/22
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/07	BANCA SECA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M²	R\$ 702,41

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	EMOP	COMPOSIÇÃO	12.003.0075-1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE MEIA VEZ (0,10M), DE SUPERFÍCIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL	M2	0,0000000	0,00	R\$ 66,1524	R\$ -
1.2	EMOP	INSUMO	1968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,7000000	3,00	R\$ 25,3400	R\$ 18,27
1.3	EMOP	INSUMO	1999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,7000000	3,00	R\$ 18,3100	R\$ 13,20
1.4	EMOP	COMPOSIÇÃO	11.013.0003-1	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES	M3	0,0000000	0,00	R\$ 2.473,9638	R\$ -
1.5	EMOP	INSUMO	13357	BANCA SECA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA	M	0,0000000	0,00	R\$ 186,9500	R\$ -
1.6	SINAPI	INSUMO	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM	M2	1,0000000	0,00	R\$ 670,9400	R\$ 670,94





Município de Saquarema	
Nº Processo:	
Folha:	
Rubrica:	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Nº	08	COMPOSIÇÃO DO ITEM ORIGEM
----	----	---------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ago/22
EMOP	14.007.0170-0	FERRAGENS PARA PORTAS(CONJUNTO COMPLETO) DE 2 FOLHAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM	UN	R\$ 520,19

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	EMOP	INSUMO	5521	DOBRADICA INFERIOR, PARA VIDRO TEMPERADO, DE 10MM	UN	2,0000000	0,00	R\$ 48,2100	R\$ 96,42
1.2	EMOP	INSUMO	5523	DOBRADICA SUPERIOR, PARA VIDRO TEMPERADO, DE 10MM	UN	2,0000000	0,00	R\$ 57,2000	R\$ 114,40
1.3	EMOP	INSUMO	5524	FECHADURA DE CENTRO, PARA VIDRO TEMPERADO, DE 10MM	UN	1,0000000	0,00	R\$ 97,2700	R\$ 97,27
1.4	EMOP	INSUMO	5525	CONTRA-FECHADURA, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	UN	1,0000000	0,00	R\$ 44,0400	R\$ 44,04
1.5	EMOP	INSUMO	5526	TRINCO DE PISO, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	UN	1,0000000	0,00	R\$ 56,5600	R\$ 56,56
1.6	EMOP	INSUMO	5528	PUXADOR STANDARD, DE MADEIRA, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	UN	2,0000000	0,00	R\$ 25,6500	R\$ 51,30
1.7	EMOP	INSUMO	5529	MANCAL SUPERIOR, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	UN	2,0000000	0,00	R\$ 5,2200	R\$ 10,44
1.8	EMOP	INSUMO	5532	CONTRA PINO DE PISO, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	UN	1,0000000	0,00	R\$ 14,2800	R\$ 14,28
1.9	EMOP	INSUMO	5533	PIVO, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	UN	2,0000000	0,00	R\$ 14,9600	R\$ 29,92
1.10	EMOP	INSUMO	5534	BATENTE DE PORTA, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	UN	1,0000000	0,00	R\$ 5,5600	R\$ 5,56

Nº	08	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO
----	----	-------------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ago/22
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/08	FERRAGENS P/ PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 2 FOLHAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM, CONST. DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO (ESTÁ INCLuíDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DO VIDRO), INCLUSIVE MOLA HIDRÁULICA DE PISO	UN	R\$ 1.221,61

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	EMOP	INSUMO	5521	DOBRADICA INFERIOR, PARA VIDRO TEMPERADO, DE 10MM	UN	2,0000000	0,00	R\$ 48,2100	R\$ 96,42
1.2	EMOP	INSUMO	5523	DOBRADICA SUPERIOR, PARA VIDRO TEMPERADO, DE 10MM	UN	2,0000000	0,00	R\$ 57,2000	R\$ 114,40
1.3	EMOP	INSUMO	5524	FECHADURA DE CENTRO, PARA VIDRO TEMPERADO, DE 10MM	UN	1,0000000	0,00	R\$ 97,2700	R\$ 97,27
1.4	EMOP	INSUMO	5525	CONTRA-FECHADURA, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	UN	1,0000000	0,00	R\$ 44,0400	R\$ 44,04
1.5	EMOP	INSUMO	5526	TRINCO DE PISO, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	UN	1,0000000	0,00	R\$ 56,5600	R\$ 56,56
1.6	EMOP	INSUMO	5528	PUXADOR STANDARD, DE MADEIRA, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	UN	0,0000000	0,00	R\$ 25,6500	R\$ -
1.7	EMOP	INSUMO	5529	MANCAL SUPERIOR, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	UN	2,0000000	0,00	R\$ 5,2200	R\$ 10,44
1.8	EMOP	INSUMO	5532	CONTRA PINO DE PISO, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	UN	1,0000000	0,00	R\$ 14,2800	R\$ 14,28
1.9	EMOP	INSUMO	5533	PIVO, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	UN	2,0000000	0,00	R\$ 14,9600	R\$ 29,92
1.10	EMOP	INSUMO	5534	BATENTE DE PORTA, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	UN	1,0000000	0,00	R\$ 5,5600	R\$ 5,56
1.11	SINAPI	INSUMO	38168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,0000000	0,00	R\$ 159,3200	R\$ 159,32
1.12	EMOP	INSUMO	5531	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	UN	2,0000000	0,00	R\$ 296,7000	R\$ 593,40



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Nº	09	COMPOSIÇÃO DO ITEM ORIGEM	
----	----	---------------------------	--

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ago/22
SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	R\$ 20,45

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	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\$ 1,4800	R\$ 0,14
1.2	SINAPI	INSUMO	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,5550200	0,00	R\$ 4,4000	R\$ 6,84
1.3	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3120000	0,00	R\$ 33,9100	R\$ 10,57
1.4	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000	0,00	R\$ 25,4900	R\$ 2,90

Nº	09	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO	
----	----	-------------------------------	--

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ago/22
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/09	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	R\$ 15,54

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	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\$ 1,4800	R\$ 0,14
1.2	SINAPI	INSUMO	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	0,0000000	0,00	R\$ 4,4000	R\$ -
1.3	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3120000	0,00	R\$ 33,9100	R\$ 10,57
1.4	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000	0,00	R\$ 25,4900	R\$ 2,90
1.5	SINAPI	INSUMO	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	0,2444000	0,00	R\$ 7,9100	R\$ 1,93

OBSERVAÇÃO: 1 - A quantidade de massa acrílica utilizada foi baseada no caderno técnico "Pintura Interna" do SINAPI, nas Informações Complementares do código 88497.

Nº	10	COMPOSIÇÃO DO ITEM ORIGEM	
----	----	---------------------------	--

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ago/22
SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	R\$ 20,30

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0549000	0,00	R\$ 5,1300	R\$ 5,41
1.2	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0142000	0,00	R\$ 2,1300	R\$ 0,03
1.3	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2552000	0,00	R\$ 26,1400	R\$ 6,67
1.4	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2552000	0,00	R\$ 32,1300	R\$ 8,19





Município de Saquarema	
Nº Processo:	
Folha:	
Rubrica:	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Nº	10	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO
----	----	-------------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ago/22
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/10	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R\$ 33,22

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,0000000	0,00	R\$ 5,1300	R\$ -
1.2	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0142000	0,00	R\$ 2,1300	R\$ 0,03
1.3	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2552000	0,00	R\$ 26,1400	R\$ 6,67
1.4	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2552000	0,00	R\$ 32,1300	R\$ 8,19
1.5	SINAPI	INSUMO	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0549000	0,00	R\$ 17,3800	R\$ 18,33

Nº	11	COMPOSIÇÃO DO ITEM ORIGEM
----	----	---------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ago/22
EMOP	11.004.0100-0	PILAR EM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO,COM DIAMETRO APROXIMADODE 25CM,TRATADO COM IMUNIZANTE,EXCLUSIVE ESCAVACAO,FUNDACAO E REATERRO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	R\$ 117,80

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	EMOP	INSUMO	435	EUCALIPTO AUTOCLAVADO,EM TORA,COM 6,00MDE COMPRIMENTO E DIAMETRO APROXIMADO DE25CM	M	1,0000000	0,00	R\$ 90,0200	R\$ 90,02
1.2	EMOP	INSUMO	1990	MAO-DE-OBRA DE CARPinteIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,3000000	3,00	R\$ 25,3400	R\$ 7,83
1.3	EMOP	INSUMO	1999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0580000	3,00	R\$ 18,3100	R\$ 19,95

Nº	11	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO
----	----	-------------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ago/22
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/11	PILAR EM MADEIRA APARELHADA, COM 20X20CM, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, FUNDACAO E REATERRO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	R\$ 318,74

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	EMOP	INSUMO	435	EUCALIPTO AUTOCLAVADO,EM TORA,COM 6,00MDE COMPRIMENTO E DIAMETRO APROXIMADO DE25CM	M	0,0000000	0,00	R\$ 90,0200	R\$ -
1.2	EMOP	INSUMO	1990	MAO-DE-OBRA DE CARPinteIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,3000000	3,00	R\$ 25,3400	R\$ 7,83
1.3	EMOP	INSUMO	1999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0580000	3,00	R\$ 18,3100	R\$ 19,95
1.4	SINAPI	INSUMO	35276	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000000	15,00	R\$ 253,0100	R\$ 290,96

OBSERVAÇÃO: 1 - Foi considerado um acréscimo de 15% no insumo do pilar para aparelhamento da peça.



Município de Saquarema	
Nº Processo:	
Folha:	
Rubrica:	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Nº	12	COMPOSIÇÃO DO ITEM ORIGEM
----	----	---------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ago/22
SINAPI	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	M2	R\$ 666,09

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	5,3330000	0,00	R\$ 0,6100	R\$ 3,25
1.2	SINAPI	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,1150000	0,00	R\$ 45,4000	R\$ 5,22
1.3	SINAPI	INSUMO	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	4,3270000	0,00	R\$ 41,1100	R\$ 177,88
1.4	SINAPI	COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,2590000	0,00	R\$ 26,5500	R\$ 192,72
1.5	SINAPI	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,8370000	0,00	R\$ 32,4800	R\$ 287,02

Nº	12	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO
----	----	-------------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ago/22
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/12	GRADIL EM ALUMÍNIO, FORMADO POR TUBOS DE 3/4"	M2	R\$ 666,09

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	5,3330000	0,00	R\$ 0,6100	R\$ 3,25
1.2	SINAPI	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,1150000	0,00	R\$ 45,4000	R\$ 5,22
1.3	SINAPI	INSUMO	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	4,3270000	0,00	R\$ 41,1100	R\$ 177,88
1.4	SINAPI	COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,2590000	0,00	R\$ 26,5500	R\$ 192,72
1.5	SINAPI	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,8370000	0,00	R\$ 32,4800	R\$ 287,02

Nº	13	COMPOSIÇÃO DO ITEM ORIGEM
----	----	---------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ago/22
EMOP	15.018.0315-0	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, EM ACO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 25X25CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	R\$ 71,27

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	EMOP	INSUMO	1983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,8800000	3,00	R\$ 25,3400	R\$ 22,97
1.2	EMOP	INSUMO	1999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,8800000	3,00	R\$ 18,3100	R\$ 16,60
1.3	EMOP	COMPOSIÇÃO	07.001.0070-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:8, PREPARO MANUAL	M3	0,0049000	0,00	R\$ 501,5323	R\$ 2,46
1.4	EMOP	INSUMO	14783	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, EM ACO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 25X25CM	UN	1,0000000	0,00	R\$ 29,2484	R\$ 29,25



Município de Saquarema	
Nº Processo:	
Folha:	
Rubrica:	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Nº	13	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO	
----	----	-------------------------------	--

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ago/22
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/13	CAIXA DE PASSAGEM PARA SPLIT 35X13X7CM COM DRENO INFERIOR, DE PLÁSTICO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R\$ 54,79

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	EMOP	INSUMO	1983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,8800000	3,00	R\$ 25,3400	R\$ 22,97
1.2	EMOP	INSUMO	1999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,8800000	3,00	R\$ 18,3100	R\$ 16,60
1.3	EMOP	COMPOSIÇÃO	07.001.0070-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:8,PREPARO MANUAL	M3	0,0049000	0,00	R\$ 501,5323	R\$ 2,46
1.4	EMOP	INSUMO	14783	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, EM ACO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 25X25CM	UN	0,0000000	0,00	R\$ 29,2484	R\$ -
1.5	SBC	INSUMO	203047	CAIXA DE PASSAGEM P/ SPLIT 35X13X7CM DRENO INFERIOR DE PLAST	UN	1,0000000	0,00	R\$ 12,7700	R\$ 12,77

Nº	14	COMPOSIÇÃO DO ITEM ORIGEM	
----	----	---------------------------	--

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ago/22
SINAPI	97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	R\$ 201,69

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	39510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1,0000000	0,00	R\$ 185,9800	R\$ 185,98
1.2	SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1480000	0,00	R\$ 26,9600	R\$ 3,99
1.3	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3551000	0,00	R\$ 33,0100	R\$ 11,72

Nº	14	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO	
----	----	-------------------------------	--

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ago/22
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/14	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE EMBUTIR, COM LED DE 18W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 43,89

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	39510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	0,0000000	0,00	R\$ 185,9800	R\$ -
1.2	SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1480000	0,00	R\$ 26,9600	R\$ 3,99
1.3	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3551000	0,00	R\$ 33,0100	R\$ 11,72
1.4	SBC	INSUMO	50372	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRI0 22,5x22,5	UN	1,0000000	0,00	R\$ 28,1800	R\$ 28,18



Município de Saquarema	
Nº Processo:	
Folha:	
Rubrica:	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Nº	15	COMPOSIÇÃO DO ITEM ORIGEM
----	----	---------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ago/22
SINAPI	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 76,20

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211000	0,00	R\$ 48,3400	R\$ 49,35
1.2	SINAPI	INSUMO	39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0211000	0,00	R\$ 22,6600	R\$ 23,13
1.3	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640000	0,00	R\$ 26,1400	R\$ 1,67
1.4	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640000	0,00	R\$ 32,1300	R\$ 2,05

Nº	15	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO
----	----	-------------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ago/22
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/15	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R\$ 159,15

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	0,0000000	0,00	R\$ 48,3400	R\$ -
1.2	SINAPI	INSUMO	39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	0,0000000	0,00	R\$ 22,6600	R\$ -
1.3	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0660000	0,00	R\$ 26,1400	R\$ 1,72
1.4	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0660000	0,00	R\$ 32,1300	R\$ 2,12
1.5	SINAPI	INSUMO	39666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211000	0,00	R\$ 58,4700	R\$ 59,70
1.6	SINAPI	INSUMO	39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0211000	0,00	R\$ 93,6400	R\$ 95,61



Município de Saquarema	
Nº Processo:	
Folha:	
Rubrica:	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Nº	16	COMPOSIÇÃO DO ITEM ORIGEM
----	----	---------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ago/22
SINAPI	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 76,20

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211000	0,00	R\$ 48,3400	R\$ 49,35
1.2	SINAPI	INSUMO	39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0211000	0,00	R\$ 22,6600	R\$ 23,13
1.3	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640000	0,00	R\$ 26,1400	R\$ 1,67
1.4	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640000	0,00	R\$ 32,1300	R\$ 2,05

Nº	16	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO
----	----	-------------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ago/22
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/16	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R\$ 150,60

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	0,0000000	0,00	R\$ 48,3400	R\$ -
1.2	SINAPI	INSUMO	39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	0,0000000	0,00	R\$ 22,6600	R\$ -
1.3	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0670000	0,00	R\$ 26,1400	R\$ 1,75
1.4	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0670000	0,00	R\$ 32,1300	R\$ 2,15
1.5	SINAPI	INSUMO	39666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211000	17,00	R\$ 58,4700	R\$ 69,85
1.6	SINAPI	INSUMO	39742	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 7/8" (22 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0211000	0,00	R\$ 75,2700	R\$ 76,85

OBSERVAÇÃO: 1 - Foi considerado um acréscimo de 17% no insumo do tubo de cobre flexível para compensar o diâmetro.



Município de Saquarema	
Nº Processo:	
Folha:	
Rubrica:	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Nº	17	COMPOSIÇÃO DO ITEM ORIGEM
----	----	---------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ago/22
SINAPI	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 1.202,53

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	COMPOSICAO	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	0,00	R\$ 14,3100	R\$ 14,31
1.2	SINAPI	COMPOSICAO	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	0,00	R\$ 816,5700	R\$ 816,57
1.3	SINAPI	COMPOSICAO	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	0,00	R\$ 77,1700	R\$ 77,17
1.4	SINAPI	COMPOSICAO	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	0,00	R\$ 294,4800	R\$ 294,48

Nº	17	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO
----	----	-------------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ago/22
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/17	BANCADA GRANITO CINZA 2,05 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 40 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 1.485,93

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	COMPOSICAO	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0000000	0,00	R\$ 14,3100	R\$ -
1.2	SINAPI	COMPOSICAO	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0000000	0,00	R\$ 816,5700	R\$ -
1.3	SINAPI	COMPOSICAO	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0000000	0,00	R\$ 77,1700	R\$ -
1.4	SINAPI	COMPOSICAO	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	0,00	R\$ 294,4800	R\$ 294,48
1.5	SINAPI	COMPOSICAO	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	0,00	R\$ 16,4300	R\$ 16,43
1.6	SINAPI	COMPOSICAO	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	0,00	R\$ 114,4500	R\$ 114,45
1.7	SINAPI	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4944000	0,00	R\$ 26,9400	R\$ 40,25
1.8	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9834000	0,00	R\$ 25,4900	R\$ 25,06
1.9	SINAPI	INSUMO	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	2,0000000	0,00	R\$ 19,4900	R\$ 38,98
1.10	SINAPI	INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,6135000	0,00	R\$ 47,1200	R\$ 28,90
1.11	SINAPI	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,0000000	0,00	R\$ 0,6100	R\$ 3,66
1.12	SINAPI	INSUMO	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,3735000	0,00	R\$ 670,9400	R\$ 921,53
1.13	SINAPI	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0253000	0,00	R\$ 86,5700	R\$ 2,19





COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Nº	18	COMPOSIÇÃO DO ITEM ORIGEM
----	----	---------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ago/22
EMOP	13.416.0015-0	PISO TATIL DE BORRACHA,ALERTA,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS,25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADO SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	R\$ 103,55

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	EMOP	INSUMO	135	COLA PARA PISOS DE BORRACHA	GL	0,1420000	0,00	R\$ 100,9400	R\$ 14,33
1.2	EMOP	INSUMO	1978	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,5000000	3,00	R\$ 27,2600	R\$ 14,04
1.3	EMOP	INSUMO	1999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,5000000	3,00	R\$ 18,3100	R\$ 9,43
1.4	EMOP	INSUMO	11197	PISO TATIL BORRACHA ALERTA, 25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, NA COR PRETA, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIAIS	M2	1,0500000	0,00	R\$ 62,6200	R\$ 65,75

Nº	18	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO
----	----	-------------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ago/22
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/18	PISO TÁTIL DE BORRACHA, ALERTA OU DIRECIONAL, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, 25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, COLORIDO, COLADO SOBRE BASE EXISTENTE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	R\$ 268,64

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	EMOP	INSUMO	135	COLA PARA PISOS DE BORRACHA	GL	0,1420000	0,00	R\$ 100,9400	R\$ 14,33
1.2	EMOP	INSUMO	1978	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,5000000	3,00	R\$ 27,2600	R\$ 14,04
1.3	EMOP	INSUMO	1999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,5000000	3,00	R\$ 18,3100	R\$ 9,43
1.4	EMOP	INSUMO	11197	PISO TATIL BORRACHA ALERTA, 25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, NA COR PRETA, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIAIS	M2	0,0000000	0,00	R\$ 62,6200	R\$ -
1.5	SINAPI	INSUMO	38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	1,0500000	0,00	R\$ 219,8500	R\$ 230,84

Nº	19	COMPOSIÇÃO DO ITEM ORIGEM
----	----	---------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ago/22
SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	R\$ 36,05

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	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\$ 1,4800	R\$ 0,14
1.2	SINAPI	INSUMO	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,5550200	0,00	R\$ 4,4000	R\$ 6,84
1.3	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6720000	0,00	R\$ 33,9100	R\$ 22,78
1.4	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470000	0,00	R\$ 25,4900	R\$ 6,29



Município de Saquarema	
Nº Processo:	
Folha:	
Rubrica:	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Nº	19	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO
----	----	-------------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ago/22
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/19	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	R\$ 41,51

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,1000000	0,00	R\$ 1,4800	R\$ 0,14
1.2	SINAPI	INSUMO	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	0,0000000	0,00	R\$ 4,4000	R\$ -
1.3	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6720000	0,00	R\$ 33,9100	R\$ 22,78
1.4	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470000	0,00	R\$ 25,4900	R\$ 6,29
1.5	SINAPI	INSUMO	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1,5550200	0,00	R\$ 7,9100	R\$ 12,30

Nº	20	COMPOSIÇÃO DO ITEM ORIGEM
----	----	---------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ago/22
SINAPI	95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	R\$ 109,25

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0580000	0,00	R\$ 218,9700	R\$ 12,70
1.2	SINAPI	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1220000	0,00	R\$ 90,3000	R\$ 11,01
1.3	SINAPI	INSUMO	7796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	1,0300000	0,00	R\$ 60,0000	R\$ 61,80
1.4	SINAPI	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730000	0,00	R\$ 33,9100	R\$ 9,25
1.5	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5450000	0,00	R\$ 25,4900	R\$ 13,89
1.6	SINAPI	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0010000	0,00	R\$ 609,8600	R\$ 0,60

Nº	20	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO
----	----	-------------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ago/22
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/20	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	R\$ 92,54

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0580000	0,00	R\$ 218,9700	R\$ 12,70
1.2	SINAPI	COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1220000	0,00	R\$ 90,3000	R\$ 11,01



Município de Saquarema	
Nº Processo:	
Folha:	
Rubrica:	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.3	SINAPI	INSUMO	7796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	0,0000000	0,00	R\$ 60,0000	R\$ -
1.4	SINAPI	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730000	0,00	R\$ 33,9100	R\$ 9,25
1.5	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5450000	0,00	R\$ 25,4900	R\$ 13,89
1.6	SINAPI	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0010000	0,00	R\$ 609,8600	R\$ 0,60
1.7	SINAPI	INSUMO	7778	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	1,0300000	0,00	R\$ 43,7800	R\$ 45,09

Nº	21	COMPOSIÇÃO DO ITEM ORIGEM
----	----	---------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ago/22
EMOP	08.019.0009-0	JUNTA DE RETRACAO,SERRADA COM DISCO DE DIAMANTE,PARA PAVIMENTOS DE PLACAS DE CONCRETO,COM 5CM DE PROFUNDIDADE	M	#N/D

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
#N/D	EMOP	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D
#N/D	EMOP	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D

Nº	21	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO
----	----	-------------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ago/22
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/21	JUNTA DE RETRAÇÃO, SERRADA COM DISCO DE DIAMANTE, PARA PAVIMENTOS DE PLACAS DE CONCRETO, COM 8CM DE PROFUNDIDADE	M	#N/D

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
#N/D	EMOP	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D	60,00	#N/D	#N/D
#N/D	EMOP	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D	60,00	#N/D	#N/D

OBSERVAÇÃO: 1 - Foi considerado um acréscimo de 60% para aumento da profundidade de 5cm para 8cm.



Município de Saquarema	
Nº Processo:	
Folha:	
Rubrica:	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Nº	22	COMPOSIÇÃO DO ITEM ORIGEM	
----	----	---------------------------	--

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ago/22
SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 94,29

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	39795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000000	0,00	R\$ 71,7700	R\$ 71,77
1.2	SINAPI	COMPOSICAO	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	0,0044000	0,00	R\$ 681,6200	R\$ 2,99
1.3	SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259000	0,00	R\$ 26,9600	R\$ 8,78
1.4	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259000	0,00	R\$ 33,0100	R\$ 10,75

Nº	22	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO	
----	----	-------------------------------	--

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ago/22
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/22	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 729,07

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	39795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	0,0000000	0,00	R\$ 71,7700	R\$ -
1.2	SINAPI	COMPOSICAO	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	0,0044000	0,00	R\$ 681,6200	R\$ 2,99
1.3	SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259000	0,00	R\$ 26,9600	R\$ 8,78
1.4	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259000	0,00	R\$ 33,0100	R\$ 10,75
1.5	SINAPI	INSUMO	39807	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000000	0,00	R\$ 706,5500	R\$ 706,55

Nº	23	COMPOSIÇÃO DO ITEM ORIGEM	
----	----	---------------------------	--

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ago/22
SINAPI	99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	R\$ 10,39

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,1000000	0,00	R\$ 12,3600	R\$ 1,23
1.2	SINAPI	INSUMO	44330	DESINFETANTE PRONTO USO	L	0,1670000	0,00	R\$ 9,4300	R\$ 1,57
1.3	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2980000	0,00	R\$ 25,4900	R\$ 7,59



Município de Saquarema	
Nº Processo:	
Folha:	
Rubrica:	

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Nº	23	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO	
----	----	-------------------------------	--

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ago/22
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/23	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES	UN	R\$ 5,96

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	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,1000000	0,00	R\$ 12,3600	R\$ 1,23
1.2	SINAPI	INSUMO	44330	DESINFETANTE PRONTO USO	L	0,1670000	0,00	R\$ 9,4300	R\$ 1,57
1.3	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240000	0,00	R\$ 25,4900	R\$ 3,16

Nº	24	COMPOSIÇÃO DO ITEM ORIGEM	
----	----	---------------------------	--

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ago/22
SINAPI	99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	R\$ 10,39

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	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,1000000	0,00	R\$ 12,3600	R\$ 1,23
1.2	SINAPI	INSUMO	44330	DESINFETANTE PRONTO USO	L	0,1670000	0,00	R\$ 9,4300	R\$ 1,57
1.3	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2980000	0,00	R\$ 25,4900	R\$ 7,59

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

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ago/22
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/24	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES	UN	R\$ 9,75

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	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,1000000	0,00	R\$ 12,3600	R\$ 1,23
1.2	SINAPI	INSUMO	44330	DESINFETANTE PRONTO USO	L	0,1670000	0,00	R\$ 9,4300	R\$ 1,57
1.3	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730000	0,00	R\$ 25,4900	R\$ 6,95



Município de Saquarema	
Nº Processo:	
Folha:	
Rubrica:	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Nº	25	COMPOSIÇÃO DO ITEM ORIGEM
----	----	---------------------------

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

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ago/22
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/25	EQUIPAMENTO PARA INATIVAÇÃO DE GASES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 95.000,00

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO 01	INATIVADOR DE GASES VALFER IG 2M	UN	1,0000000	0,00	R\$ 95.000,0000	R\$ 95.000,00

Nº	26	COMPOSIÇÃO DO ITEM ORIGEM
----	----	---------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ago/22
SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	R\$ 12,60

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	39246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000000	0,00	R\$ 7,8000	R\$ 8,58
1.2	SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672000	0,00	R\$ 26,9600	R\$ 1,81
1.3	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672000	0,00	R\$ 33,0100	R\$ 2,21

Nº	26	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO
----	----	-------------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ago/22
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/26	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R\$ 11,50

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	39246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	0,0000000	0,00	R\$ 7,8000	R\$ -
1.2	SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672000	0,00	R\$ 26,9600	R\$ 1,81
1.3	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672000	0,00	R\$ 33,0100	R\$ 2,21
1.4	SINAPI	INSUMO	39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000000	0,00	R\$ 6,8000	R\$ 7,48





Município de Saquarema	
Nº Processo:	
Folha:	
Rubrica:	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Nº	27	COMPOSIÇÃO DO ITEM ORIGEM
----	----	---------------------------

Nº	27	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO
----	----	-------------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ago/22
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/27	CONJUNTO DE 3 GAVETAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, NAS SEGUINTE DIMENSÕES 2,24x0,80x0,60M, INCLUSIVE TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 996,82

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO 02	CONJUNTO TIPO GAVETA PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO, NAS SEGUINTE DIMENSÕES 2,24x0,80x0,60M, INCLUSIVE TAMPA	UN	1,0000000	0,00	R\$ 992,5000	R\$ 992,50
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1713062	0,00	R\$ 25,2300	R\$ 4,32

Nº	28	COMPOSIÇÃO DO ITEM ORIGEM
----	----	---------------------------

Nº	28	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO
----	----	-------------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ago/22
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/28	CONJUNTO DE 2 GAVETAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO (OBESO), NAS SEGUINTE DIMENSÕES 2,15x1,23x0,60M, INCLUSIVE TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 1.479,32

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO 03	CONJUNTO TIPO GAVETA PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO (OBESO), NAS SEGUINTE DIMENSÕES 2,15x1,23x0,60M, INCLUSIVE TAMPA	UN	1,0000000	0,00	R\$ 1.475,0000	R\$ 1.475,00
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1713062	0,00	R\$ 25,2300	R\$ 4,32

Nº	29	COMPOSIÇÃO DO ITEM ORIGEM
----	----	---------------------------

Nº	29	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO
----	----	-------------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ago/22
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/29	CONJUNTO DE 3 NICHOS PRÉ-MOLDADOS EM CONCRETO (OSSÁRIOS), NAS SEGUINTE DIMENSÕES 0,33x0,28x0,60M, INCLUSIVE TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 354,32

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	COTAÇÃO	INSUMO	COTAÇÃO 04	CONJUNTO TIPO NICHOS PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO (OSSÁRIOS), NAS SEGUINTE DIMENSÕES 0,33x0,28x0,60M, INCLUSIVE TAMPA	UN	1,0000000	0,00	R\$ 350,0000	R\$ 350,00
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1713062	0,00	R\$ 25,2300	R\$ 4,32



Município de Saquarema	
Nº Processo:	
Folha:	
Rubrica:	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Nº	30	COMPOSIÇÃO DO ITEM ORIGEM	
----	----	---------------------------	--

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ago/22
SINAPI	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	R\$ 455,38

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	1,1600000	0,00	R\$ 335,4700	R\$ 389,14
1.2	SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400000	0,00	R\$ 4,1100	R\$ 0,57
1.3	SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200000	0,00	R\$ 2,1500	R\$ 18,53
1.4	SINAPI	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1880000	0,00	R\$ 26,9400	R\$ 32,00
1.5	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5940000	0,00	R\$ 25,4900	R\$ 15,14

Nº	30	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO	
----	----	-------------------------------	--

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ago/22
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/30	PLACA EM GRANITO, POLIDO, 2CM DE ESPESSURA, TIPO VERDE UBATUBA, COM FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025CM² - FORNECIMENTO	M2	R\$ 389,14

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	1,1600000	0,00	R\$ 335,4700	R\$ 389,14
1.2	SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,0000000	0,00	R\$ 4,1100	R\$ -
1.3	SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,0000000	0,00	R\$ 2,1500	R\$ -
1.4	SINAPI	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000000	0,00	R\$ 26,9400	R\$ -
1.5	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000000	0,00	R\$ 25,4900	R\$ -

Nº	31	COMPOSIÇÃO DO ITEM ORIGEM	
----	----	---------------------------	--

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ago/22
SINAPI	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	R\$ 455,38

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	1,1600000	0,00	R\$ 335,4700	R\$ 389,14
1.2	SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400000	0,00	R\$ 4,1100	R\$ 0,57
1.3	SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200000	0,00	R\$ 2,1500	R\$ 18,53
1.4	SINAPI	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1880000	0,00	R\$ 26,9400	R\$ 32,00
1.5	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5940000	0,00	R\$ 25,4900	R\$ 15,14



Município de Saquarema	
Nº Processo:	
Folha:	
Rubrica:	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Nº	31	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO
----	----	-------------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ago/22
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/31	PLACA EM GRANITO, POLIDO, 2CM DE ESPESSURA, TIPO VERDE UBATUBA, COM FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025CM² - FORNECIMENTO	M2	R\$ 410,75

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	0,0000000	0,00	R\$ 335,4700	R\$ -
1.2	SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,0000000	0,00	R\$ 4,1100	R\$ -
1.3	SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,0000000	0,00	R\$ 2,1500	R\$ -
1.4	SINAPI	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000000	0,00	R\$ 26,9400	R\$ -
1.5	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000000	0,00	R\$ 25,4900	R\$ -
1.6	SINAPI	INSUMO	44541	PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2*CM	M2	1,1600000	0,00	R\$ 354,1000	R\$ 410,75

Nº	32	COMPOSIÇÃO DO ITEM ORIGEM
----	----	---------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ago/22
SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	R\$ 59,94

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000	0,00	R\$ 22,9700	R\$ 3,18
1.2	SINAPI	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0314000	0,00	R\$ 550,4400	R\$ 17,28
1.3	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6790000	0,00	R\$ 32,6700	R\$ 22,18
1.4	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6790000	0,00	R\$ 25,4900	R\$ 17,30

Nº	32	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO
----	----	-------------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ago/22
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/32	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:6 COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES EXTERNAS, ESPESSURA DE 25 MM	M2	R\$ 55,85

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000	0,00	R\$ 22,9700	R\$ 3,18



Município de Saquarema	
Nº Processo:	
Folha:	
Rubrica:	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.2	SINAPI	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0000000	0,00	R\$ 550,4400	R\$ -
1.3	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6790000	0,00	R\$ 32,6700	R\$ 22,18
1.4	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6790000	0,00	R\$ 25,4900	R\$ 17,30
1.5	SINAPI	COMPOSICAO	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	0,0314000	0,00	R\$ 420,1700	R\$ 13,19

Nº	33	COMPOSIÇÃO DO ITEM ORIGEM
----	----	---------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ago/22
EMOP	14.003.0163-0	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,SERIE 28,PARAVIDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	R\$ 388,07

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	6,5000000	20,00	R\$ 31,7000	R\$ 247,26
1.2	EMOP	INSUMO	1999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	3,0000000	3,00	R\$ 18,3100	R\$ 56,58
1.3	EMOP	INSUMO	6913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	3,0000000	3,00	R\$ 27,2600	R\$ 84,23

Nº	33	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO
----	----	-------------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ago/22
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/33	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL, SÉRIE 25, PARA VIDRO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	R\$ 388,07

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	6,5000000	20,00	R\$ 31,7000	R\$ 247,26
1.2	EMOP	INSUMO	1999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	3,0000000	3,00	R\$ 18,3100	R\$ 56,58
1.3	EMOP	INSUMO	6913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	3,0000000	3,00	R\$ 27,2600	R\$ 84,23

Nº	34	COMPOSIÇÃO DO ITEM ORIGEM
----	----	---------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ago/22
EMOP	14.003.0148-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,TIPO MAXIM-AR,COM 1PAINEL DESLIZANTE PROJETANTE,PROVIDA DE HASTE DE COMANDO,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	R\$ 932,38

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	14,5000000	62,00	R\$ 31,7000	R\$ 744,63



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.2	EMOP	INSUMO	1999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,0000000	3,00	R\$ 18,3100	R\$ 75,44
1.3	EMOP	INSUMO	6913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,0000000	3,00	R\$ 27,2600	R\$ 112,31
Nº	34	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO							

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ago/22
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/34	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL, TIPO MAXIM-AR, COM 1 PAINEL DESLIZANTE PROJETANTE, PROVIDA DE HASTE DE COMANDO, EM PERFIS SÉRIE 25. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	R\$ 932,38

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	14,5000000	62,00	R\$ 31,7000	R\$ 744,63
1.2	EMOP	INSUMO	1999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,0000000	3,00	R\$ 18,3100	R\$ 75,44
1.3	EMOP	INSUMO	6913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,0000000	3,00	R\$ 27,2600	R\$ 112,31

Nº	35	COMPOSIÇÃO DO ITEM ORIGEM							
----	----	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ago/22
EMOP	14.003.0028-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCAAO	M2	R\$ 535,33

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	8,5000000	29,00	R\$ 31,7000	R\$ 347,59
1.2	EMOP	INSUMO	1999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,0000000	3,00	R\$ 18,3100	R\$ 75,44
1.3	EMOP	INSUMO	6913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,0000000	3,00	R\$ 27,2600	R\$ 112,31

Nº	35	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO							
----	----	-------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ago/22
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/35	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER, EM PERFIS SÉRIE 25. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	R\$ 535,33

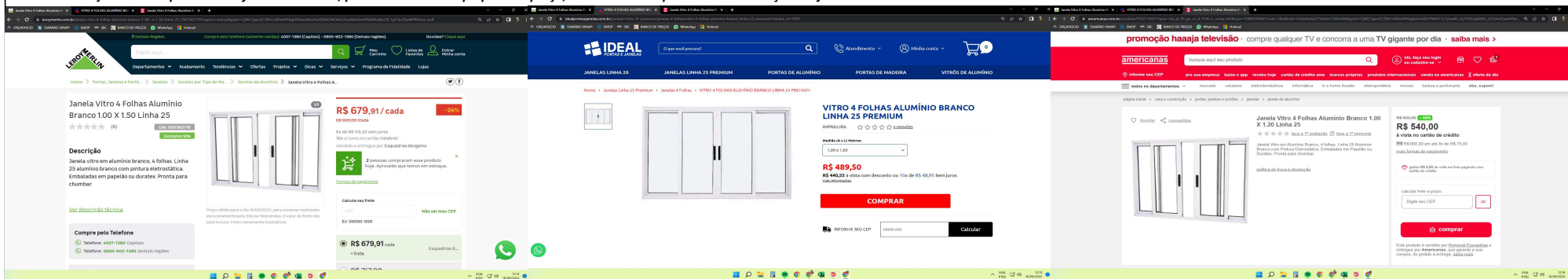
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	EMOP	INSUMO	22	ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM	KG	8,5000000	29,00	R\$ 31,7000	R\$ 347,59
1.2	EMOP	INSUMO	1999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,0000000	3,00	R\$ 18,3100	R\$ 75,44
1.3	EMOP	INSUMO	6913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,0000000	3,00	R\$ 27,2600	R\$ 112,31



Município de Saquarema	
Nº Processo:	
Folha:	
Rubrica:	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBSERVAÇÃO: 1 - As quantidades foram mantidas, pois de acordo com pesquisa de preço, o mesmo é compatível com o serviço desejado.



Nº	36	COMPOSIÇÃO DO ITEM ORIGEM
----	----	---------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ago/22
SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	R\$ 101,29

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO				VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
				DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO %		
1.1	SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0017000	0,00	R\$ 6,2900	R\$ 0,01
1.2	SINAPI	INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500000	0,00	R\$ 4,1700	R\$ 1,04
1.3	SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	0,00	R\$ 2,8800	R\$ 0,57
1.4	SINAPI	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0240000	0,00	R\$ 26,7000	R\$ 0,64
1.5	SINAPI	INSUMO	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0816000	0,00	R\$ 35,4500	R\$ 38,34
1.6	SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1301000	0,00	R\$ 32,3600	R\$ 4,21
1.7	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1882000	0,00	R\$ 32,6700	R\$ 6,14
1.8	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3183000	0,00	R\$ 25,4900	R\$ 8,11
1.9	SINAPI	COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0985000	0,00	R\$ 428,7900	R\$ 42,23





Município de Saquarema	
Nº Processo:	
Folha:	
Rubrica:	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Nº	36	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO
----	----	-------------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ago/22
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/36	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO, INCLUSIVE LONA PLÁSTICA 150 MICRA	M2	R\$ 125,78

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0017000	0,00	R\$ 6,2900	R\$ 0,01
1.2	SINAPI	INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500000	0,00	R\$ 4,1700	R\$ 1,04
1.3	SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	0,00	R\$ 2,8800	R\$ 0,57
1.4	SINAPI	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0240000	0,00	R\$ 26,7000	R\$ 0,64
1.5	SINAPI	INSUMO	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0816000	0,00	R\$ 35,4500	R\$ 38,34
1.6	SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2256000	0,00	R\$ 32,3600	R\$ 7,30
1.7	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3317000	0,00	R\$ 32,6700	R\$ 10,83
1.8	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5573000	0,00	R\$ 25,4900	R\$ 14,20
1.9	SINAPI	COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,1213000	0,00	R\$ 428,7900	R\$ 52,01
1.10	SINAPI	INSUMO	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,1280000	0,00	R\$ 0,7500	R\$ 0,84

Nº	37	COMPOSIÇÃO DO ITEM ORIGEM
----	----	---------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ago/22
SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	R\$ 101,29

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0017000	0,00	R\$ 6,2900	R\$ 0,01
1.2	SINAPI	INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500000	0,00	R\$ 4,1700	R\$ 1,04
1.3	SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	0,00	R\$ 2,8800	R\$ 0,57
1.4	SINAPI	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0240000	0,00	R\$ 26,7000	R\$ 0,64
1.5	SINAPI	INSUMO	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0816000	0,00	R\$ 35,4500	R\$ 38,34
1.6	SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1301000	0,00	R\$ 32,3600	R\$ 4,21
1.7	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1882000	0,00	R\$ 32,6700	R\$ 6,14
1.8	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3183000	0,00	R\$ 25,4900	R\$ 8,11
1.9	SINAPI	COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0985000	0,00	R\$ 428,7900	R\$ 42,23



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Nº	37	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO
----	----	-------------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ago/22
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/37	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, INCLUSIVE LONA PLÁSTICA 150 MICRA	M2	R\$ 102,13

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0017000	0,00	R\$ 6,2900	R\$ 0,01
1.2	SINAPI	INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500000	0,00	R\$ 4,1700	R\$ 1,04
1.3	SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	0,00	R\$ 2,8800	R\$ 0,57
1.4	SINAPI	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0240000	0,00	R\$ 26,7000	R\$ 0,64
1.5	SINAPI	INSUMO	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0816000	0,00	R\$ 35,4500	R\$ 38,34
1.6	SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1301000	0,00	R\$ 32,3600	R\$ 4,21
1.7	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1882000	0,00	R\$ 32,6700	R\$ 6,14
1.8	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3183000	0,00	R\$ 25,4900	R\$ 8,11
1.9	SINAPI	COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0985000	0,00	R\$ 428,7900	R\$ 42,23
1.10	SINAPI	INSUMO	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,1280000	0,00	R\$ 0,7500	R\$ 0,84

Nº	38	COMPOSIÇÃO DO ITEM ORIGEM
----	----	---------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ago/22
SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	R\$ 86,20

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4500000	0,00	R\$ 2,8800	R\$ 1,29
1.2	SINAPI	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0240000	0,00	R\$ 26,7000	R\$ 0,64
1.3	SINAPI	INSUMO	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0816000	0,00	R\$ 35,4500	R\$ 38,34
1.4	SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0976000	0,00	R\$ 32,3600	R\$ 3,15
1.5	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1483000	0,00	R\$ 32,6700	R\$ 4,84
1.6	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2459000	0,00	R\$ 25,4900	R\$ 6,26
1.7	SINAPI	COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0739000	0,00	R\$ 428,7900	R\$ 31,68



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Nº	38	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO
----	----	-------------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ago/22
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/38	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, INCLUSIVE LONA PLÁSTICA 150 MICRA	M2	R\$ 87,04

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4500000	0,00	R\$ 2,8800	R\$ 1,29
1.2	SINAPI	INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0240000	0,00	R\$ 26,7000	R\$ 0,64
1.3	SINAPI	INSUMO	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0816000	0,00	R\$ 35,4500	R\$ 38,34
1.4	SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0976000	0,00	R\$ 32,3600	R\$ 3,15
1.5	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1483000	0,00	R\$ 32,6700	R\$ 4,84
1.6	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2459000	0,00	R\$ 25,4900	R\$ 6,26
1.7	SINAPI	COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	0,0739000	0,00	R\$ 428,7900	R\$ 31,68
1.8	SINAPI	INSUMO	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,1280000	0,00	R\$ 0,7500	R\$ 0,84

Nº	39	COMPOSIÇÃO DO ITEM ORIGEM
----	----	---------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ago/22
EMOP	15.011.0016-0	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO ENEL,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,24KVA E 38KVA,TRIFASICA,INCL.CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA POLIFASICA E CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO (ATE 100A) INTERNA,POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE,CAIXA I NSPECAO,HASTE E CONECTOR ATERRAMENTO,MAT.NECESSARIOS,EXCL.POSTE,DISJUNTOR,CONDUTORES ENTR.SAIDA,ATERRAMENTO E CONECTORES	UN	R\$ 581,88

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO %	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	EMOP	INSUMO	115	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	2,0000000	0,00	R\$ 1,2200	R\$ 2,44
1.2	EMOP	COMPOSIÇÃO	07.002.0025-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,PREPARO MECANICO	M3	0,0198000	0,00	R\$ 466,5336	R\$ 9,24
1.3	EMOP	INSUMO	1983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,8935000	3,00	R\$ 25,3400	R\$ 75,52
1.4	EMOP	INSUMO	1999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	3,5399000	3,00	R\$ 18,3100	R\$ 66,76
1.5	EMOP	INSUMO	2341	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EMBARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	UN	0,5000000	0,00	R\$ 11,1594	R\$ 5,58
1.6	EMOP	INSUMO	2346	ELETRODUTO DE PVC PRETO,RIGIDO ROSQUEAVEL EM AMBAS EXTREMIDADES,EM BARRAS DE 3 METROS,DE 2"	UN	1,7578000	0,00	R\$ 32,0175	R\$ 56,28
1.7	EMOP	INSUMO	2640	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 2"	UN	1,0000000	0,00	R\$ 6,1900	R\$ 6,19
1.8	EMOP	INSUMO	2643	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	2,0000000	0,00	R\$ 0,8900	R\$ 1,78
1.9	EMOP	INSUMO	2645	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 2"	UN	2,0000000	0,00	R\$ 4,0300	R\$ 8,06
1.10	EMOP	INSUMO	2961	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	1,0000000	0,00	R\$ 1,7964	R\$ 1,80
1.11	EMOP	INSUMO	3968	CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO COM PARAFUSOS, DE APROXIMADAMENTE 120MM	UN	1,0000000	0,00	R\$ 49,3600	R\$ 49,36
1.12	EMOP	INSUMO	4210	ISOLADOR TIPO CARRETILHA, MARROM, DE (72X72)MM	UN	1,0000000	0,00	R\$ 6,0100	R\$ 6,01
1.13	EMOP	INSUMO	4270	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 2"	UN	4,0000000	0,00	R\$ 5,2700	R\$ 21,08



Município de Saquarema	
Nº Processo:	
Folha:	
Rubrica:	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.14	EMOP	INSUMO	4337	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE, NO DIAMETRO DE 5/8" (16MM) E COM COMPRIMENTO DE 3,00M	UN	1,0000000	0,00	R\$ 70,0000	R\$ 70,00
1.15	EMOP	INSUMO	5263	ARMACAO SECUNDARIA, COMPLETA, PARA 1 LINHA	UN	1,0000000	0,00	R\$ 14,0400	R\$ 14,04
1.16	EMOP	INSUMO	5273	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 2"	UN	2,0000000	0,00	R\$ 3,0000	R\$ 6,00
1.17	EMOP	INSUMO	5883	BUCHA DE NYLON, TIPO S-08	UN	2,0000000	0,00	R\$ 0,0597	R\$ 0,12
1.18	EMOP	INSUMO	5909	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	UN	2,0000000	0,00	R\$ 0,2900	R\$ 0,58
1.19	EMOP	INSUMO	11537	CONECTOR P/HASTE DE ATERRAMENTO COM 1 DESCIDA DE 5/8"	UN	1,0000000	0,00	R\$ 4,8900	R\$ 4,89
1.20	EMOP	INSUMO	11924	CAIXA POLIMERICA P/MED.DIRETA POLI(CM3)EM POLICARBONATO C/TAMPA TRANSP.P/ENTR.ENERGIA INDIV.,PADRAO CONC.ENERGIA ELET.	UN	1,0000000	0,00	R\$ 97,8500	R\$ 97,85
1.21	EMOP	INSUMO	11925	CAIXA DE DISJUNTORES TRIFASICO (CDJ3) INTERNA, PARA ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL, PADRAO LIGHT	UN	1,0000000	0,00	R\$ 47,9500	R\$ 47,95
1.22	EMOP	INSUMO	11943	CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO COM DIAMETRO SUPERIOR APROX. DE 23CME ALTURA APROX. DE 25CM, COM TAMPA	UN	1,0000000	0,00	R\$ 13,0500	R\$ 13,05
1.23	EMOP	INSUMO	14549	BRITA 1, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0,0093000	0,00	R\$ 89,3400	R\$ 0,83
1.24	EMOP	INSUMO	14942	CURVA DE 180º PARA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE 2"	UN	1,0000000	0,00	R\$ 16,4800	R\$ 16,48

Nº	39	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO
----	----	-------------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ago/22
COMPOSIÇÃO MONTADA	COMP-SAQ/39	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO ENEL,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,24KVA E 38KVA,TRIFASICA,INCL.CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA POLIFASICA E CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO (ATE 100A) INTERNA,POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE,CAIXA I NSPECAO,HASTE E CONECTOR ATERRAMENTO,MAT.NECESSARIOS,INCLUSIVE POSTE,DISJUNTOR,CONDUTORES ENTR.SAIDA,ATERRAMENTO E CONECTORES	UN	R\$ 2.043,02

COMPOSIÇÃO									
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	VALOR UN. DO ITEM	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	EMOP	COMPOSIÇÃO	15.011.0016-0	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO ENEL,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,24KVA E 38KVA,TRIFASICA,INCL.CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA POLIFASICA E CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO (ATE 100A) INTERNA,POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE,CAIXA I NSPECAO,HASTE E CONECTOR ATERRAMENTO,MAT.NECESSARIOS,EXCL.POSTE,DISJUNTOR,CONDUTORES ENTR.SAIDA,ATERRAMENTO E CONECTORES	UN	1,0000000	0,00	R\$ 581,8800	R\$ 581,88
1.2	EMOP	COMPOSIÇÃO	18.045.0017-1	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 7,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL HORIZONTAL NO TOPO DE 300KG,INCLUSIVE ESCA VACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	1,0000000	0,00	R\$ 1.461,1434	R\$ 1.461,14

Saquarema, 19 de dezembro de 2022.

Elaborado por: Graziela Alves de Araújo