

COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	001	DEMOLIÇÃO DE PISOS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM PÁ CARREGADEIRA - REF. 97625	M3		60,03	61,61
SINAPI	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1394	94,64	98,79
SINAPI	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,24	195,18	199,33
Composição	002	RETRIDA MANUAL DE MEIO-FIO, SEM REAPROVEITAMENTO	M		7,83	8,51
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	22,36	24,31
Composição	003	MURO DE BLOCOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, VAZADO, DENTADO, DIMENSÕES E 38 CM (LARGURA) X 32 CM (COMPRIMENTO) X 20 CM (ALTURA), CADA PEÇA, COR CINZA NATURAL – FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	UNIDADE		36,82	37,93
COTAÇÃO	001	BLOCOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, VAZADO, DENTADO, DIMENSÕES E 38 CM (LARGURA) X 32 CM (COMPRIMENTO) X 20 CM (ALTURA), CADA PEÇA, COR CINZA NATURAL	UNIDADE	1	24,50	24,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	22,36	24,31
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	26,91	29,39
Composição	004	PREENCHIMENTO DOS BLOCOS DE CONCRETO COM TERRA - EXCLUSIVE TERRA	M3		22,36	24,31
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	22,36	24,31
Composição	005	TUBO QUADRADO DE AÇO 60 X60 CM, ESPESSURA DE 1,50 MM, PARA GRADIL, PINTADO DE PRETO FOSCO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE		82,42	83,40
COTAÇÃO	002	TUBO QUADRADO DE AÇO 60 X60 CM, ESPESSURA DE 1,50 MM, PARA GRADIL, PINTADO DE PRETO FOSCO	M	1,5	47,49	47,49
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	22,36	24,31
Composição	006	ALVENARIA EM TIJOLO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10 CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8 (CIMENTO,CAL E AREIA) - REF. 71132	M2		97,76	101,89
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	83	0,60	0,60
SINAPI	87335	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,00456	624,10	641,16
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	26,91	29,39
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9344	22,36	24,31
Composição	007	EXECUÇÃO DE PASSEIO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO, DIMENSÕES 20 X 15 X 5 CM, COR CINZA NATURAL, PAGINAÇÃO CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		111,33	112,84
COTAÇÃO	004	BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO, DIMENSÕES 20 X 15 X 5 CM, COR CINZA NATURAL	UNIDADE	25	3,08	3,08
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3725	23,70	25,79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3725	22,36	24,31
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041	10,10	10,10
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1821	0,72	0,72
SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0491	9,99	9,99
SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1371	0,62	0,62
COTAÇÃO	005	AREIA MÉDIA	M3	0,03	190,00	190,00
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1	107,22	107,22
Composição	008	SOLEIRA EM GRANITO, NÃO POLIDO, LARGURA 7,5 CM, ESPESSURA 2,00 CM	M		70,16	72,04
SINAPI	88274	MARMORIZISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,547	26,75	29,20
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273	22,36	24,31
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,29	2,39	2,39
SINAPI-I	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	0,5	92,70	92,70
Composição	009	REBOCO ARGAMASSA FINA CI:AR - 1:3 + 10% CI - 5 MM	M2		28,10	30,44
SINAPI-I	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	0,65	0,90	0,90
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	22,36	24,31
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	26,91	29,39
COMPOSIÇÃO	AUX 009	ARGAMASSA FINA CI:AR 1:3	0	0,005	484,80	500,40
Composição	AUX 009	ARGAMASSA FINA CI:AR 1:3			484,80	500,40
SINAPI-I	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,28	95,00	95,00
SINAPI-I	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	204,8	0,90	0,90
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	22,36	24,31
Composição	010	ASSENTAMENTO DE GUIA, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 10X25X10 CM, PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS	M		44,59	45,50
COTAÇÃO	007	GUIA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO DIMENSÕES 10X25X10 CM	UNIDADE	4	8,50	8,50
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	26,91	29,39
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	22,36	24,31
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,001	742,42	759,13
Composição	011	ASSENTAMENTO DE GUIA CURVA, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 65X15X5 CM, PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS	M		44,19	45,10

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COTAÇÃO	008	GUIA CURVA, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 65X15X5 CM, PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS	UNIDADE	1,6	21,00	21,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	26,91	29,39
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	22,36	24,31
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,001	742,42	759,13

Composição	012	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA	M2		264,36	267,15
SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,1	168,09	173,24
SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,12	125,68	134,48
SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,2	668,39	670,21
SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1	3,39	3,67
SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1	2,77	2,82
SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	1	38,79	39,01
SINAPI	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	3,91	13,77	13,85

Composição	013	QUADRO DE COMANDO (CHAVE DE COMANDO EM GRUPO), COM ACIONAMENTO MAGNÉTICO ATRAVÉS DE CONTACTORA, CORRENTE NOMINAL DE 30A, CONTATOS NORMALMENTE ABERTOS, COM DISJUNTOR DE PROTEÇÃO TERMOMAGNÉTICO COM ALÇA DE REARME EXTERNA, COM ACIONAMENTO ATRAVÉS DE FOTOCÉLULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE		627,75	632,58
COTAÇÃO	009	QUADRO DE COMANDO (CHAVE DE COMANDO EM GRUPO), COM ACIONAMENTO MAGNÉTICO ATRAVÉS DE CONTACTORA, CORRENTE NOMINAL DE 30A, CONTATOS NORMALMENTE ABERTOS, COM DISJUNTOR DE PROTEÇÃO TERMOMAGNÉTICO COM ALÇA DE REARME EXTERNA, COM ACIONAMENTO ATRAVÉS DE FOTOCÉLULA	UNIDADE	1	575,00	575,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	28,75	31,45
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,00	26,13

Composição	014	POSTE ORNAMENTAL CURVO SIMPLES EM TUBO DE AÇO, 3M DE ALTURA, HASTE CENTRAL DIÂMETRO Ø76,2MM COM ESPESSURA DA PAREDE DE 2MM, ADORNO DE FECHAMENTO SUPERIOR EM ALUMÍNIO, COM BRAÇO ORNAMENTAL TIPO "L VIRADO" DIÂMETRO Ø48MM COM PROJEÇÃO DE 400MM, COM BASE DE FIXAÇÃO (SAPATA) QUADRADA DE ESPESSURA 6,35MM, GALVANIZADO À FOGO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COR PRETO TEXTURIZADO APPLICADO EM TODO O CONJUNTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE		1.533,45	1.540,13
COTAÇÃO	010	POSTE ORNAMENTAL CURVO SIMPLES EM TUBO DE AÇO, 3M DE ALTURA, HASTE CENTRAL DIÂMETRO Ø76,2MM COM ESPESSURA DA PAREDE DE 2MM, ADORNO DE FECHAMENTO SUPERIOR EM ALUMÍNIO, COM BRAÇO ORNAMENTAL TIPO "L VIRADO" DIÂMETRO Ø48MM COM PROJEÇÃO DE 400MM, COM BASE DE FIXAÇÃO (SAPATA) QUADRADA DE ESPESSURA 6,35MM, GALVANIZADO À FOGO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COR PRETO TEXTURIZADO APPLICADO EM TODO O CONJUNTO	UNIDADE	1	1.390,00	1.390,00
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,04	88,45	96,16
SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,04	952,02	985,43
SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	0,5	105,11	106,31
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	26,91	29,39
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	22,36	24,31

Composição	015	LUMINÁRIA ORNAMENTAL PENDENTE EM ALUMÍNIO, COM DIFUSOR DE PROTEÇÃO DE 12" (CÚPULA EM FORMATO ARREDONDADO) EM POLICARBONATO PRISMATIZADO, ACABAMENTO SUPERIOR COM PINÁCULO DECORATIVO E ENCAIXE PARA DIÂMETROS DE ATÉ Ø48MM, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COR PRETO TEXTURIZADO, DIMENSÃO DE 440X570MM, EQUIPADA COM LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 60W (TOLERÂNCIA ±5%), FLUXO LUMINOSO DE 6.300 LUMENS, EFICIÊNCIA LUMINOSA DE 105 LM/W, ÂNGULO DE ABERTURA SIMÉTRICO CONTROLADO DE 140° GRAUS, EXPECTATIVA DE VIDA ÚTIL DE 50.000H (LED COM CERTIFICAÇÃO LM80), TEMPERATURA DE COR CORRELATADA (TCC) DE 6.000K, MULTITENSÃO DE 100V A 240V, FATOR DE POTÊNCIA DE 0,96, COM DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURGOS (DPS) EXTERNO AO DRIVER, CLASSE II/III, 15KA/15KV, COM TERMINAL DE ATERRAMENTO, 03 CONECTORES DE ENGATE RÁPIDO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE		1.387,75	1.392,58
COTAÇÃO	011	LUMINÁRIA ORNAMENTAL PENDENTE EM ALUMÍNIO, COM DIFUSOR DE PROTEÇÃO DE 12" (CÚPULA EM FORMATO ARREDONDADO) EM POLICARBONATO PRISMATIZADO, ACABAMENTO SUPERIOR COM PINÁCULO DECORATIVO E ENCAIXE PARA DIÂMETROS DE ATÉ Ø48MM, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COR PRETO TEXTURIZADO, DIMENSÃO DE 440X570MM, EQUIPADA COM LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 60W (TOLERÂNCIA ±5%), FLUXO LUMINOSO DE 6.300 LUMENS, EFICIÊNCIA LUMINOSA DE 105 LM/W, ÂNGULO DE ABERTURA SIMÉTRICO CONTROLADO DE 140° GRAUS, EXPECTATIVA DE VIDA ÚTIL DE 50.000H (LED COM CERTIFICAÇÃO LM80), TEMPERATURA DE COR CORRELATADA (TCC) DE 6.000K, MULTITENSÃO DE 100V A 240V, FATOR DE POTÊNCIA DE 0,96, COM DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURGOS (DPS) EXTERNO AO DRIVER, CLASSE II/III, 15KA/15KV, COM TERMINAL DE ATERRAMENTO, 03 CONECTORES DE ENGATE RÁPIDO	UNIDADE	1	1.335,00	1.335,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	28,75	31,45
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,00	26,13

Composição	016	INSTALAÇÃO DE BANCO COM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, ASSENTO E ENCOSTO EM RIPAS DE MADEIRA NOBRE, PINTADO COM DUAS DEMÃOS DE TINTA, COM CAPACIDADE DE ATÉ 3 PESSOAS	UNIDADE		49,27	53,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	22,36	24,31
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	26,91	29,39

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	017	INSTALAÇÃO DE MESA BAIXA COM BASE FORMADA POR BLOCO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DENTADO E VAZADO, DIMENSÃO 64X54X25, COR CINZA NATURAL COM TAMPO DE CONCRETO REDONDO, DIÂMETRO DE 80 CM COM 5 CM DE ESPESSURA, PINTADO NA COR AMADEIRADO	UNIDADE		68,31	73,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	22,36	24,31
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	26,91	29,39
SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,02	952,02	985,43
Composição	018	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA DE CONCRETO E METAL, COM ESTRUTURA CENTRAL, COM PRANCHA DE CONCRETO ARMADO, 12X22X165 CM, PINTADA NA COR AMADEIRADA, COM ENGATE PARA DOIS CESTOS METÁLICOS DE 28X28X40 CM E 38X38X40 CM	UNIDADE		68,31	73,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	22,36	24,31
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	26,91	29,39
SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,02	952,02	985,43
Composição	019	PREENCHIMENTOS DE BLOCOS COM TERRA VEGETAL PARA PLANTIO	M3		198,07	200,02
SINAPI-I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	1	175,71	175,71
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	22,36	24,31
Composição	020	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO	M		10,95	11,28
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672	24,00	26,13
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672	28,75	31,45
SINAPI-I	39246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1	6,74	6,74
Composição	021	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE ESTAR, CONJUNTO COM MESA E BANCOS EM CONCRETO, COR CINZA NATURAL, CAPACIDADE DE ATÉ 4,00 (QUATRO) PESSOAS	CONJUNTO		117,58	127,11
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	22,36	24,31
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	26,91	29,39
SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,02	952,02	985,43

06/11/2025

Data

Responsável Técnico: Roberta Suelen Ahler Durigon
CREA/CAU: CAU RS 46849-5