

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	001	PLATAFORMA DOS BRETES 2X1m	UND		1.700,14	1.743,85
Cotação	CT009	CHAPA EXPAND. 3/16" MALHA 50X100X1200X3000	PÇ	1	230,49	230,49
Cotação	CT008	TUBO RD FQ 2"X2,00X6000	UND	3	107,25	107,25
Cotação	CT005	CHAPA FF 1,20X1200X3000	UND	0,5	277,11	277,11
GOINFRA-I	2764	CANTONEIRA 1 1/4"X1 1/4" CH. 1/4"	Kg	34,32	10,52	10,52
SINAPI-I	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2	23,29	23,29
Cotação	CT003	DISCO DE CORTE 12X1/8X3/4 2T (	UND	2	15,90	15,90
GOINFRA-I	1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	2	13,60	13,60
GOINFRA-I	2491	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	un	4	2,20	2,20
GOINFRA-I	2493	ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"	un	8	0,23	0,23
GOINFRA-I	2492	PORCA P/PARAFUSO 3/8"	un	4	0,23	0,23
GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	m2	4	20,15	21,57
GOINFRA	261008	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	m2	4	19,32	20,37
GOINFRA-M	21	SERRALHEIRO	h	5	26,73	29,17
SINAPI-I	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	5	13,52	15,03
Composição	020	MONTAGEM E AJUSTES DE FERRAGENS	H	1,5	81,86	89,76
GOINFRA	050303	ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 25 CM EM CONCRETO FCK 20MPA, SEM ARMADURA	m	0,8	61,54	64,33

Composição	002	PORTEIRA FRENTE RETORNO 3X2M	UND		2.793,04	2.872,31
COTAÇÃO	CT001	TUBO RD FQ 2.1/2"X2,00X6000 #14	UND	5	141,75	141,75
Cotação	CT005	CHAPA FF 1,20X1200X3000	UND	1	277,11	277,11
SINAPI-I	11451	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	UN	2	88,18	88,18
Cotação	CT011	Sistema de Tramelas Americano com Molas de Retorno	UND	1	450,00	450,00
SINAPI-I	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	3	23,29	23,29
Cotação	CT003	DISCO DE CORTE 12X1/8X3/4 2T (	UND	4	15,90	15,90
GOINFRA-I	1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	2	13,60	13,60
GOINFRA-I	2491	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	un	4	2,20	2,20
GOINFRA-I	2493	ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"	un	8	0,23	0,23
GOINFRA-I	2492	PORCA P/PARAFUSO 3/8"	un	4	0,23	0,23
GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	m2	12	20,15	21,57
GOINFRA	261008	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	m2	12	19,32	20,37
GOINFRA-M	21	SERRALHEIRO	h	8	26,73	29,17
SINAPI-I	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	8	13,52	15,03
Composição	020	MONTAGEM E AJUSTES DE FERRAGENS	H	2	81,86	89,76
GOINFRA	050303	ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 25 CM EM CONCRETO FCK 20MPA, SEM ARMADURA	m	0,8	61,54	64,33

Composição	003	BRETE DE RODEIO ESTILO AMERICANO	UND		7.419,61	7.672,96
COTAÇÃO	CT001	TUBO RD FQ 2.1/2"X2,00X6000 #14	UND	16	141,75	141,75
Cotação	CT005	CHAPA FF 1,20X1200X3000	UND	2	277,11	277,11
SINAPI-I	11451	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	UN	2	88,18	88,18
Cotação	CT011	Sistema de Tramelas Americano com Molas de Retorno	UND	1	450,00	450,00
SINAPI-I	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	8	23,29	23,29
Cotação	CT003	DISCO DE CORTE 12X1/8X3/4 2T (	UND	6	15,90	15,90
GOINFRA-I	1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	10	13,60	13,60
GOINFRA-I	2491	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	un	8	2,20	2,20
GOINFRA-I	2493	ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"	un	16	0,23	0,23
GOINFRA-I	2492	PORCA P/PARAFUSO 3/8"	un	8	0,23	0,23
GOINFRA-I	2764	CANTONEIRA 1 1/4"X1 1/4" CH. 1/4"	Kg	51,48	10,52	10,52
GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	m2	24	20,15	21,57
GOINFRA	261008	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	m2	24	19,32	20,37
GOINFRA-M	21	SERRALHEIRO	h	32	26,73	29,17
SINAPI-I	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	32	13,52	15,03
Composição	020	MONTAGEM E AJUSTES DE FERRAGENS	H	8	81,86	89,76
GOINFRA	050303	ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 25 CM EM CONCRETO FCK 20MPA, SEM ARMADURA	m	1,6	61,54	64,33

Composição	004	PAINEL DE FECHAMENTO 3X2m com PORTEIRA (TUBO DE 2" 1/2 #14)	UND		1.781,79	1.820,96
COTAÇÃO	CT001	TUBO RD FQ 2.1/2"X2,00X6000 #14	UND	5	141,75	141,75
GOINFRA-I	2440	AÇO CA-50 12,5 MM (1/2")	Kg	11,556	6,77	6,77
SINAPI-I	11451	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	UN	4	88,18	88,18
SINAPI-I	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	3	23,29	23,29
Cotação	CT003	DISCO DE CORTE 12X1/8X3/4 2T (	UND	2	15,90	15,90
GOINFRA-I	1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	2	13,60	13,60
GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	m2	6	20,15	21,57
GOINFRA	261008	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	m2	6	19,32	20,37
GOINFRA-M	21	SERRALHEIRO	h	3	26,73	29,17
SINAPI-I	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	3	13,52	15,03
Composição	020	MONTAGEM E AJUSTES DE FERRAGENS	H	1,3	81,86	89,76
GOINFRA	050303	ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 25 CM EM CONCRETO FCK 20MPA, SEM ARMADURA	m	0,8	61,54	64,33

Composição	005	PAINEL DE FECHAMENTO 3X2m (TUBO DE 2" 1/2 #14)	UND		1.619,92	1.657,12
COTAÇÃO	CT001	TUBO RD FQ 2.1/2"X2,00X6000 #14	UND	4	141,75	141,75
GOINFRA-I	2440	AÇO CA-50 12,5 MM (1/2")	Kg	11,556	6,77	6,77
SINAPI-I	11451	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	UN	4	88,18	88,18
SINAPI-I	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	3	23,29	23,29
Cotação	CT003	DISCO DE CORTE 12X1/8X3/4 2T (	UND	2	15,90	15,90
GOINFRA-I	1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	2	13,60	13,60
GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	m2	6	20,15	21,57

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
GOINFRA	261008	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	m2	6	19,32	20,37
GOINFRA-M	21	SERRALHEIRO	h	2,5	26,73	29,17
SINAPI-I	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	2,5	13,52	15,03
Composição	020	MONTAGEM E AJUSTES DE FERRAGENS	H	1,3	81,86	89,76
GOINFRA	050303	ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 25 CM EM CONCRETO FCK 20MPA, SEM ARMADURA	m	0,8	61,54	64,33
Composição	006	PAINEL DE FECHAMENTO 3X2m com PORTEIRA (TUBO DE 2" #14)	UND		1.609,29	1.648,46
COTAÇÃO	CT008	TUBO RD FQ 2"X2,00X6000	UND	5	107,25	107,25
GOINFRA-I	2440	AÇO CA-50 12,5 MM (1/2")	Kg	11,556	6,77	6,77
SINAPI-I	11451	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	UN	4	88,18	88,18
SINAPI-I	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	3	23,29	23,29
Cotação	CT003	DISCO DE CORTE 12X1/8X3/4 2T (	UND	2	15,90	15,90
GOINFRA-I	1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	2	13,60	13,60
GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	m2	6	20,15	21,57
GOINFRA	261008	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	m2	6	19,32	20,37
GOINFRA-M	21	SERRALHEIRO	h	3	26,73	29,17
SINAPI-I	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	3	13,52	15,03
Composição	020	MONTAGEM E AJUSTES DE FERRAGENS	H	1,3	81,86	89,76
GOINFRA	050303	ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 25 CM EM CONCRETO FCK 20MPA, SEM ARMADURA	m	0,8	61,54	64,33
Composição	007	PAINEL DE FECHAMENTO 3X2m (TUBO DE 2" #14)	UND		1.531,15	1.570,59
COTAÇÃO	CT008	TUBO RD FQ 2"X2,00X6000	UND	4	107,25	107,25
GOINFRA-I	2440	AÇO CA-50 12,5 MM (1/2")	Kg	11,556	6,77	6,77
SINAPI-I	11451	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	UN	4	88,18	88,18
SINAPI-I	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	3	23,29	23,29
Cotação	CT003	DISCO DE CORTE 12X1/8X3/4 2T (	UND	2	15,90	15,90
GOINFRA-I	1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	2	13,60	13,60
GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	m2	6	20,15	21,57
GOINFRA	261008	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	m2	6	19,32	20,37
GOINFRA-M	21	SERRALHEIRO	h	2,5	26,73	29,17
SINAPI-I	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	2,5	13,52	15,03
Composição	020	MONTAGEM E AJUSTES DE FERRAGENS	H	1,3	81,86	89,76
GOINFRA	050303	ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 25 CM EM CONCRETO FCK 20MPA, SEM ARMADURA	m	1,6	61,54	64,33
Composição	008	BRETE DE SOLTAR BEZERRO	UND		7.435,12	7.652,92
Cotação	CT001	TUBO RD FQ 2.1/2"X2,00X6000 #14	UND	8	141,75	141,75
Cotação	CT012	Sistema de solta rápida com chapa 1½" #14	UND	1	2.000,00	2.000,00
SINAPI-I	11451	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	UN	2	88,18	88,18
GOINFRA-I	2491	PARAFUSO DIAM. 3/8" - 10 CM	un	20	2,20	2,20
GOINFRA-I	2493	ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"	un	40	0,23	0,23
GOINFRA-I	2492	PORCA P/PARAFUSO 3/8"	un	20	0,23	0,23
Cotação	CT005	CHAPA FF 1,20X1200X3000	UND	2	277,11	277,11
GOINFRA-I	2764	CANTONEIRA 1 1/4"X1 1/4" CH. 1/4"	Kg	8,58	10,52	10,52
GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	m2	24	20,15	21,57
GOINFRA	261008	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	m2	24	19,32	20,37
Cotação	CT007	FERRO REDONDO 3/4"X6000	UND	2	108,44	108,44
GOINFRA-M	21	SERRALHEIRO	h	32	26,73	29,17
SINAPI-I	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	32	13,52	15,03
Composição	020	MONTAGEM E AJUSTES DE FERRAGENS	H	3,5	81,86	89,76
SINAPI-I	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	15	23,29	23,29
GOINFRA	050303	ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 25 CM EM CONCRETO FCK 20MPA, SEM ARMADURA	m	1,6	61,54	64,33
Cotação	CT003	DISCO DE CORTE 12X1/8X3/4 2T (	UND	8	15,90	15,90
GOINFRA-I	1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	8	13,60	13,60
Composição	009	PLATAFORMA ACIMA DO RETORNO			3.799,18	3.858,95
Cotação	CT009	CHAPA EXPAND. 3/16" MALHA 50X100X1200X3000	PÇ	3	230,49	230,49
Cotação	CT010	PERFIL U.E. FQ CIVIL300 2,00X75X40MM	PÇ	6	103,67	103,67
Cotação	CT001	TUBO RD FQ 2.1/2"X2,00X6000 #14	UND	8	141,75	141,75
SINAPI-I	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	10	23,29	23,29
Cotação	CT005	CHAPA FF 1,20X1200X3000	UND	1	277,11	277,11
Cotação	CT003	DISCO DE CORTE 12X1/8X3/4 2T (	UND	6	15,90	15,90
GOINFRA-I	1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	6	13,60	13,60
GOINFRA-M	21	SERRALHEIRO	h	10	26,73	29,17
SINAPI-I	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	10	13,52	15,03
Composição	020	MONTAGEM E AJUSTES DE FERRAGENS	H	2	81,86	89,76
GOINFRA	050303	ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 25 CM EM CONCRETO FCK 20MPA, SEM ARMADURA	m	1,6	61,54	64,33
Composição	020	MONTAGEM E AJUSTES DE FERRAGENS	H		81,86	89,76
GOINFRA-M	21	SERRALHEIRO	h	1	26,73	29,17
SINAPI-I	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1	13,52	15,03
GOINFRA-M	4	PEDREIRO	h	1	26,70	29,14
SINAPI-I	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	1	13,52	15,03
SINAPI-I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,78	0,78
SINAPI-I	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,61	0,61
Composição	010	PORTEIRA RETORNO PEÃO	UND		1.244,26	1.278,49
COTAÇÃO	CT001	TUBO RD FQ 2.1/2"X2,00X6000 #14	UND	2,5	141,75	141,75
GOINFRA-I	2440	AÇO CA-50 12,5 MM (1/2")	Kg	5,778	6,77	6,77
SINAPI-I	11451	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	UN	4	88,18	88,18
SINAPI-I	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,5	23,29	23,29
Cotação	CT003	DISCO DE CORTE 12X1/8X3/4 2T (	UND	1	15,90	15,90
GOINFRA-I	1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	1	13,60	13,60

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	m2	4	20,15	21,57
GOINFRA	261008	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	m2	4	19,32	20,37
GOINFRA-M	21	SERRALHEIRO	h	4	26,73	29,17
SINAPI-I	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	4	13,52	15,03
Composição	020	MONTAGEM E AJUSTES DE FERRAGENS	H	0,8	81,86	89,76
GOINFRA	050303	ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 25 CM EM CONCRETO FCK 20MPA, SEM ARMADURA	m	0,8	61,54	64,33

Composição	011	BOX DE LAÇO	UND		1.363,59	1.404,11
Cotação	CT004	TUBO RD FQ 4"x2,00X6000 #14	UND	3	235,78	235,78
SINAPI-I	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,5	23,29	23,29
Cotação	CT003	DISCO DE CORTE 12X1/8X3/4 2T (	UND	2	15,90	15,90
GOINFRA-I	1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	2	13,60	13,60
GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	m2	5	20,15	21,57
GOINFRA	261008	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	m2	5	19,32	20,37
GOINFRA-M	21	SERRALHEIRO	h	3,5	26,73	29,17
SINAPI-I	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	3,5	13,52	15,03
Composição	020	MONTAGEM E AJUSTES DE FERRAGENS	H	1,25	81,86	89,76
GOINFRA	050303	ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 25 CM EM CONCRETO FCK 20MPA, SEM ARMADURA	m	1,6	61,54	64,33

Composição	012	PORTEIRA FUNDO RETORNO	UND		2.222,81	2.294,18
COTAÇÃO	CT001	TUBO RD FQ 2.1/2"x2,00X6000 #14	UND	3,5	141,75	141,75
SINAPI-I	11451	DOBRADICA TIPO VAI-E-DEM EM AÇO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	UN	2	88,18	88,18
Cotação	CT011	Sistema de Tramelas Americano com Molas de Retorno	UND	1	450,00	450,00
SINAPI-I	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	3	23,29	23,29
Cotação	CT003	DISCO DE CORTE 12X1/8X3/4 2T (	UND	4	15,90	15,90
GOINFRA-I	1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	2	13,60	13,60
GOINFRA-I	2491	PARAFUSO DIAM. 3/8" - 10 CM	un	4	2,20	2,20
GOINFRA-I	2493	ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"	un	8	0,23	0,23
GOINFRA-I	2492	PORCA P/PARAFUSO 3/8"	un	4	0,23	0,23
GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	m2	12	20,15	21,57
GOINFRA	261008	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	m2	12	19,32	20,37
GOINFRA-M	21	SERRALHEIRO	h	6	26,73	29,17
SINAPI-I	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	6	13,52	15,03
Composição	020	MONTAGEM E AJUSTES DE FERRAGENS	H	2	81,86	89,76
GOINFRA	050303	ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 25 CM EM CONCRETO FCK 20MPA, SEM ARMADURA	m	0,8	61,54	64,33

04/02/2025

Data

Responsável Técnico: ELISMAR MARTINS LOURENÇO
CREA/CAU: 1018287132/D-GO