



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN-RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Instalação de Quadra de futsal no ginásio poliesportivo de Osvaldo Cruz			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Fração de terras da parte da chácara 1-A e parte do lote rural nº 2 da 6 seção	MUNICÍPIO / UF FREDERICO WESTPHALEN-RS	BDI 1 27,07%	BDI 2 17,73%	BDI 3 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Fração de terras da parte da chácara 1-A e parte do lote rural nº 2 da 6 seção fortaleza, distante da faixa da RS 472									
1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	125.000,00
1.1.								-	125.000,00
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	458,66	BDI 1	582,82	2.622,69
1.1.2.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES; DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	43,36	124,89	BDI 1	158,70	6.881,23
1.2.			QUADRA					-	91.100,23
1.2.1.	Composição	01	PISO POLIDO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESPESSURA 8CM - INCLUSIVE LASTRO DE BRITA 5CM TELA NERVURADA EM AÇO Q196 - INCLUSIVE JUNTAS DE DILAÇÃO COM PREENCHIMENTO EM POLIURETANO COM ESPESSURA DE 3MM	M2	542,07	72,40	BDI 1	92,00	49.870,44
1.2.2.	Composição	02	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL.	M	144,24	22,00	BDI 1	27,96	4.032,95
1.2.3.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI; APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	542,07	54,00	BDI 1	68,62	37.196,84
1.3.			DRENAGEM					-	7.818,11
1.3.1.	Composição	05	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,15 M - COM IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA LIQUIDA	UN	8,00	342,90	BDI 1	435,72	3.485,76
1.3.2.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	75,80	28,29	BDI 1	35,95	2.725,01
1.3.3.	Composição	06	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA EM CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,2 M PARA REDE DE DRENAGEM - COM IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA LIQUIDA	UN	7,00	180,70	BDI 1	229,62	1.607,34
1.4.			REDE DE PROTEÇÃO					-	13.125,47
1.4.1.	Composição	03	Rede de Polietileno Esportiva Sob Medida para Cobertura e Quadra Fio 4mm Malha 10cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	782,72	12,74	BDI 1	16,19	12.672,24
1.4.2.	Composição	04	Fio de polietileno 6mm para rede de proteção esportiva - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	214,80	1,66	BDI 1	2,11	453,23
1.5.			REPARO NA PAREDE ENTORNO DA QUADRA					-	1.660,08
1.5.1.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	96,46	13,54	BDI 1	17,21	1.660,08
1.6.			RETIRADA DE ENTULHO					-	1.792,19



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGov	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
0	0	MUNICIPIO DE FREDERICO WESTPHALEN-RS	Instalação de Quadra de futsal no ginásio poliesportivo de Osvaldo Cruz		
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2
PORTO ALEGRE	08-25 (DES.)	Fração de terras da parte da chacara 1-A e parte do lote rural nº 2 da 6 seção	FREDERICO WESTPHALEN-RS	27,07%	17,73%
					BDI 3
					0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Fração de terras da parte da chacara 1-A e parte do lote rural nº 2 da 6 seção fortaleza, distante da faixa da RS 472									
1.6.1.	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	43,36	9,79	BDI 2	11,53	499,94
1.6.2.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	433,64	2,53	BDI 2	2,98	1.292,25
									125.000,00

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

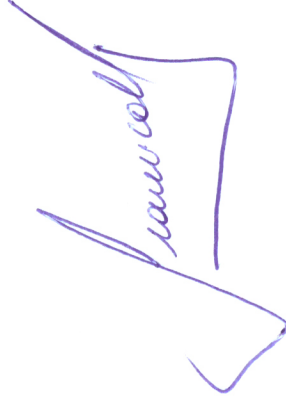
FREDERICO WESTPHALEN-RS

Local

terça-feira, 4 de novembro de 2025

Data


Responsável Técnico
Nome: ANA CAROLINA QUATRIN
CREA/CAU: CREA/RS 237830
ART/RRT: 14095241



ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
--------	----------------	-----------	-----------	----------------	------------	----------------	-------------

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001	56.757.156/0001-76	GISMAR REDES ESPORTIVAS	-	-
E002	19.181.402/0001-68	Remax Redes Esportiva - Marcilene Gomes da Silva -ME	-	-
E003	15.436.940/0001-03	Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda	-	-
E004	01.438.784/0048-60	Leroy Merlin Cia Brasileira de Bricolagem	-	-
E005	47.960.950/1088-36	Magazine Luiza S/A	-	-

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	01	Rede de Proteção Esportiva Sob Medida para Cobertura e Quadra Fio 4mm Malha 10cm	M2	8,53	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	GISMAR REDES ESPORTIVAS		7,50	08/10/2025
	E002	Remax Redes Esportiva - Marcilene Gomes da Silva -ME		9,50	08/10/2025
	E003	Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda		8,60	08/10/2025
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	02	Fio de polietileno 6mm para rede de proteção esportiva	M	0,90	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E003	Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda		1,15	08/10/2025
	E001	GISMAR REDES ESPORTIVAS		0,65	08/10/2025
	OBSERVAÇÕES:				

04/11/2025

Data

Resp. Pesquisa de Mercado:

ANA C. QUATRIN



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Instalação de Quadra de futsal no ginásio poliesportivo de Osvaldo Cruz

Nº TransfereGOV

0

Nº OPERAÇÃO

0

FILTRO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	1.	Fração de terras da parte da chácara 1-A e parte do lote rural nº 2 da 6ª seção fortaleza, distante da faixa da RS 472			
Meta	1.1.	SERVIÇOS INICIAIS			
Nível 2	1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	3,00 x 1,50 m
Serviço	1.1.2.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	43,36	542,07*0,08
Nível 2	1.2.	QUADRA			
Serviço	1.2.1.	PISO POLIDO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESPESSURA 8CM - INCLUSIVE LASTRO DE BRITA 5CM TELA NERVURADA EM AÇO Q196 - INCLUSIVE JUNTAS DE DILAÇÃO COM PREENCHIMENTO EM POLIURETANO COM ESPESSURA DE 3MM	M2	542,07	17,10X31,70
Serviço	1.2.2.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL.	M	144,24	(15,00X3)+(25,00X2)+(6,40X2,48+6,40X2)+(9,34X2)
Serviço	1.2.3.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	542,07	542,07
Nível 2	1.3.	DRENAGEM			
Serviço	1.3.1.	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,15 M - COM IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA LIQUIDA	UN	8,00	8 UND
Serviço	1.3.2.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	75,80	1,30+5,00+6,00+6,00+6,00+6,00+3,20+5,50+6,00+6,00+5,00+2,80+6,00+6,00+2,50
Serviço	1.3.3.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA EM CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,2 M PARA REDE DE DRENAGEM - COM IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA LIQUIDA	UN	7,00	7 UND
Nível 2	1.4.	REDE DE PROTEÇÃO			
Serviço	1.4.1.	Rede de Polietileno Proteção Esportiva Sob Medida para Cobertura e Quadra Fio 4mm Malha 10cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	782,72	(15,20X2X4,90)+(25,35X2X4,90)+(15,20X25,35)
Serviço	1.4.2.	Fio de polietileno 6mm para rede de proteção esportiva - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	214,80	(31,70X3) + (17,10X7)
Nível 2	1.5.	REPARO NA PAREDE ENTORNO DA QUADRA			
Serviço	1.5.1.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	96,46	(76,55*1,20)+(11,50x0,40)
Nível 2	1.6.	RETIRADA DE ENTULHO			
Serviço	1.6.1.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	43,36	542,07*0,08
Serviço	1.6.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	433,64	542,07*0,08*11

FREDERICO WESTPHALEN-RS

Local

terça-feira, 4 de novembro de 2025

Data

Ana Carolina Quattrin

Responsável Técnico

Nome: ANA CAROLINA QUATRIN

CREA/CAU: CREA/RS 237830

ART/RTT: 14095241

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	01	PISO POLIDO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESPESSURA 8CM - INCLUSIVE LASTRO DE BRITA 5CM TELA NERVURADA EM AÇO Q196 - INCLUSIVE JUNTAS DE DILAÇÃO COM PREENCHIMENTO EM POLIURETANO COM ESPESSURA DE 3MM	M2		87,57	87,92
SINAPI-I	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1	1,95	1,95
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,05	93,36	93,36
SINAPI-I	7156	TELA DE AÇO 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	27,36	27,36
SINAPI-I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,08	532,50	532,50
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065199	26,91	29,39
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095147	22,36	24,31
SINAPI	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIAMETRO 450 MM, MOTOR ELETRICO, POTENCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF. 05/2023	CHI	0,004295	0,75	0,75
SINAPI	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIAMETRO 450 MM, MOTOR ELETRICO, POTENCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF. 05/2023	CHP	0,004295	3,76	3,76
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,2	35,44	35,44

Composição	02	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL.	M		22,00	23,56
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	22,36	24,31
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,478	28,59	31,05
SINAPI-I	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,04	13,94	13,94
SINAPI-I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,032	91,70	91,70
SINAPI-I	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,006	60,84	60,84

Composição	03	Rede de Polietileno Proteção Esportiva Sob Medida para Cobertura e Quadra Fio 4mm Malha 10cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		12,74	13,12
Cotação	01	Rede de Proteção Esportiva Sob Medida para Cobertura e Quadra Fio 4mm Malha 10cm	M2	1	8,53	8,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	22,36	24,31
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	26,91	29,39

Composição	04	Fio de polietileno 6mm para rede de proteção esportiva - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		1,66	1,73
Cotação	02	Fio de polietileno 6mm para rede de proteção esportiva	M	1	0,90	0,90
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	22,36	24,31
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	26,91	29,39

Composição	05	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,15 M - COM IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA LIQUIDA	UN		428,19	441,88
SINAPI	103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 05/2025	UN	1	198,23	199,41
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	M2	1,5	62,83	66,76
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	0,065	522,47	530,82
SINAPI-I	42407	TRELLICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	2,3	6,24	6,24
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,965	22,36	24,31
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,23	26,91	29,39
SINAPI-I	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0152	13,85	13,85
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1716	2,47	2,47
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1443	7,08	7,08
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0066	7,10	7,10
SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRILICA, 3 DEMAOS. AF. 09/2023	M2	0,65	47,72	49,49

Composição	06	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA EM CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,2 M PARA REDE DE DRENAGEM - COM IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA LIQUIDA	UN		180,71	187,74
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	0,0801	522,47	530,82
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1191	22,36	24,31
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4243	26,91	29,39
SINAPI-I	42407	TRELLICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	2,4	6,24	6,24
SINAPI-I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,4	17,70	17,70
SINAPI-I	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0078	13,85	13,85
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,088	2,47	2,47
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,074	7,08	7,08
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0034	7,10	7,10
SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRILICA, 3 DEMAOS. AF. 09/2023	M2	0,36	47,72	49,49

Data

04/11/2025

Responsável Técnico:
CREA/CAU:ANA C. QUATRIN
CREA/RS 237830